

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecime							UNID
89376/SINAPI	nto e instalação. af_06/2022							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1610	2,96		0,48		
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0047	61,55		0,29		
00107 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000	0,81		0,81		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1610	0,63		0,10		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1610	1,39		0,22		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1610	0,11		0,02		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0291	1,97		0,06		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1610	0,38		0,06		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1610	1,07		0,17		
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	69,74		0,42		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0819	9,67		1,68		
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0819	7,53		1,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,31	6,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00107 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria						un	1,0000
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0047
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0060
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0291
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0805
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0805

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecime							UNID
89383/SINAPI	nto e instalação. af_06/2022							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		0,11		0,02	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888		1,07		0,20	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888		0,38		0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecime						UNID				
89383/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0315	1,97		0,06					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070	69,74		0,49					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888	1,39		0,26					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888	0,63		0,12					
00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000	0,89		0,89					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059	61,55		0,36					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888	2,96		0,56					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0961	9,67		1,97					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0961	7,53		1,53					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,53	8,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria							un	1,0000		
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0059		
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0070		
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0315		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0944		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0944		

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1"						UNID
01224/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0631	14,00		0,88	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1"						UNID			
01224/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02				
00071 /SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	un	1,0000	31,19		31,19				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49		0,01				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	34,80		0,01				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9600	0,31		0,30				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,81		0,01				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	205,00		0,57				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0494	4,50		0,22				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3100	7,37		4,83				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3100	9,67		6,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0631	5,00		0,32				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,28	MATERIAL	33,49	CUSTO TOTAL	45,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,61	55,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,9600
M 00071 /SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1"	UNID
01224/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h0,3100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h0,3100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,3100

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 3/4"	UNID				
01223/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	34,80		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
00073 /SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	15,62		15,62
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4800	0,31		0,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00		0,57
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 3/4"							UNID		
01223/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000	7,37	3,12
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2000	9,67	4,09
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0407	5,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	17,06	CUSTO TOTAL	24,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,78	30,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,4800
M 00073 /SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,2000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2000

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022							UNID
01048/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00			0,16	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85			0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57			0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,50			0,06	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74			0,28	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00			0,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8000	0,31			0,25	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04			0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022							UNID
01048/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93		0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	34,80		0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	92,70		0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30		0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,81		0,00		
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	12,37		12,37		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00		0,26		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	72,41		0,22		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67		1,84		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37		1,40		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,53	MATERIAL	13,68	CUSTO TOTAL	17,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,01	21,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0030
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0040
M 00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022			UNID
01048/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,0900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0900

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"					UNID
01064/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,50	0,06	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74	0,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00	
00088 /SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, longo, com flange livre, 32 mm x 1", para caixa d'agua	un	1,0000	10,89	10,89	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,31	0,31	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	72,41	0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	34,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,81	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00	0,16	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"							UNID		
01064 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0000	92,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0900	9,67	1,84
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900	7,37	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0008	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0183	5,00	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,53	MATERIAL	12,47	CUSTO TOTAL	15,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,73	19,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0040
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	1,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0060
M 00088 /SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, longo, com flange livre, 32 mm x 1", para caixa d'agua								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,0900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0900

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024						UNID
13561/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1096	14,00	1,53		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	10,87	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	18,00	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024					UNID	
13561/ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,81	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	175,45	0,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5480	0,86	2,19		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5480	1,40	3,57		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
13437 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm	un	22,0000	1,80	39,60		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	193,04	0,33		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0830	4,50	0,37		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	205,00	1,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0170	101,30	1,72		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4360	7,37	6,80		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1096	5,00	0,55		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,40	MATERIAL	50,50	CUSTO TOTAL	71,13	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	16,74	87,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 13437 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm							un 22,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3 0,0140
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					UNID
00151/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,50	0,37	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,10	22,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	205,00	0,98	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,81	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	10,87	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID
00151/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04		0,31	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,86		2,16	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93		0,07	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0168	0,00		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00		1,53	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67		13,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	7,37		6,78	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00		0,55	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,40	MATERIAL	32,80	CUSTO TOTAL	53,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						12,57	65,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm				un	20,0000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de				m3	0,0138
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3800
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,6400
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,6400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,3800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,81	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	205,00	2,36
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,40	8,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	10,87	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	175,45	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,86	5,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	101,30	3,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	31,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	7,37	16,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID		
00155/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2604	5,00	1,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0115	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,35	MATERIAL	72,90	CUSTO TOTAL	121,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,92	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (23,5400 %)	28,70	150,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9100	

CÓDIGO	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	UNID			
104920/SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0946	1,28	0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0946	0,11	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,00	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0946	2,96	0,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0946	0,63	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0946	1,39	0,13
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3170	0,22	0,07
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,30	8,10
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0946	0,61	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0696	9,67	1,42
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0261	7,53	0,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024							UNID	
104920/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,65	13,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,3170
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0250
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0640
O 92804 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92769/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1056	1,28 0,14	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1056	0,61 0,06	
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao					kg	1,0700	8,89 9,51	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1056	1,39 0,15	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	25,00 0,63	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm					un	1,3330	0,22 0,29	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1056	0,11 0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1056	0,63 0,07	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1056	2,96 0,31	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0151	7,53 0,24	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0918	9,67 1,88	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,12	16,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	1,3330

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92769/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0098
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0597
O 92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID			
92770/SINAPI								kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657		1,39		0,09				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657		0,63		0,04				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657		2,96		0,19				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657		0,11		0,01				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7280		0,22		0,16				
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,94		9,92				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0657		0,61		0,04				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0657		1,28		0,08				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0572		9,67		1,17				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0093		7,53		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	12,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	2,93	15,39	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm		un	0,7280
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares		h	0,0066
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares		h	0,0403
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022		kg	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92768/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm					un	2,1180	0,22	0,47
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1648	1,28	0,21
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1648	0,61	0,10
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	25,00	0,63
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao					kg	1,0700	7,97	8,53
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1648	0,11	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1648	1,39	0,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1648	0,63	0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1648	2,96	0,49
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0234	7,53	0,37
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1434	9,67	2,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,30	17,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	2,1180
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0136
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0836
O 92800 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID			
92762/SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558	2,96	0,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558	0,11	0,01
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0558	1,28	0,07
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0558	0,61	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92762/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	25,00	0,63
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm					un	0,5430	0,22	0,12
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	8,43	9,36
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0558	1,39	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0558	0,63	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0079	7,53	0,13
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0486	9,67	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,72	14,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,5430
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0064
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0392
O 92803 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92763/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0355	0,11		0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0355	1,39		0,05	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3670	0,22		0,08	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0355	0,63		0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0355	2,96		0,11	
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,30		8,10	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,00		0,63	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0355	0,61		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92763/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0355	1,28	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0309	9,67	0,63
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0050	7,53	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		9,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		2,29	12,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,3670
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0042
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0257
O 92804 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92760/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		1,39		0,18
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,89		9,51
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		2,96		0,38
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		0,63		0,08
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280		1,28		0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280		0,11		0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,9700		0,22		0,21
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280		0,61		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0182		7,53		0,29
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1113		9,67		2,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022						UNID	
92760/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,24	17,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,9700
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0129
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0790
O 92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022						kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92761/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0841	1,39	0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0841	0,11	0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm					un	0,7430	0,22	0,16
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	8,94	9,92
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0841	0,63	0,05
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	25,00	0,63
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0841	0,61	0,05
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0841	1,28	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0841	2,96	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0119	7,53	0,19
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0731	9,67	1,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,05	16,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,7430

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92761/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0092
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0561
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID				
92759/SINAPI		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,1900	0,22		0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1920	0,11		0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1920	2,96		0,57
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1920	0,63		0,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1920	1,39		0,27
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	7,97		8,53
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,00		0,63
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1920	0,61		0,12
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1920	1,28		0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1669	9,67		3,41
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0273	7,53		0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm			un	1,1900
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)			kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0175
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares			h	0,1069
O 92800 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022			kg	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO
 PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
 BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
 TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024							UNID
104919/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1222		1,39		0,17	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1222		0,11		0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1222		0,63		0,08	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1222		2,96		0,36	
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,43		9,36	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1222		1,28		0,16	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1222		0,61		0,07	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3990		0,22		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0908		9,67		1,86	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0328		7,53		0,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		3,12
								16,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,3990
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0310
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0810
O 92803 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022						kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024						UNID
104917/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2171		2,96	0,64	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2171		0,63	0,14	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00	0,63	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6440		0,22	0,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024							UNID		
104917/SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2171	0,61	0,13
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2171	1,28	0,28
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao						kg	1,0700	8,89	9,51
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2171	0,11	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2171	1,39	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0558	7,53	0,89
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1639	9,67	3,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,77	19,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,6440
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0500
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,1310
O 92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022								kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024						UNID
104918/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1598		0,61		0,10
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5030		0,22		0,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598		0,11		0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598		1,39		0,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598		0,63		0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598		2,96		0,47
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1598		1,28		0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024							UNID	
104918/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	8,94	9,92
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0420	7,53	0,67
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1196	9,67	2,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,50	18,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,5030
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0390
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1020
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024							UNID
104916/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2976		0,63		0,19	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2976		0,61		0,18	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2976		2,96		0,88	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2976		0,11		0,03	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2976		1,39		0,41	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,00		0,63	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2976		1,28		0,38	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,8190		0,22		0,18	
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	1,0700		7,97		8,53	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2267		9,67		4,64	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0743		7,53		1,18	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024							UNID	
104916/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,05	21,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,8190
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0640
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1660
O 92800 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_12/2025							UNID	
101538/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4032	0,63	0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4032	2,96	1,19
11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm					un	2,0000	1,43	2,86
01091 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolado r					un	1,0000	26,08	26,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4032	1,39	0,56
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4032	1,20	0,48
39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)					m	0,1664	4,72	0,79
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4032	0,75	0,30
39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"					un	2,0000	0,29	0,58
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4032	0,11	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3485	9,67	7,13
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0697	7,53	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,74	51,11	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_12/2025	UNID	
101538/SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01091 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000
M 11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	2,0000
M 39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,1664
M 39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0672
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3360

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024						UNID		
94280/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5074	0,11	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5074	2,96	1,50
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5074	0,63	0,32
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5074	1,39	0,71
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2477	0,61	0,15
41680 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp *39* cm, *19 x 6,5/6,5* cm (h x l1/l2)					un	2,5769	11,38	29,33
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2597	0,49	0,13
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2477	1,28	0,32
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2597	1,34	0,35
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0081	100,00	0,81
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,6761	0,86	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2653	7,37	4,14
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2530	9,67	5,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	43,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,25	53,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0066

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024	UNID
94280/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 41680 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp *39* cm, *19 x 6,5/6,5* cm (h x 11/12)	un 2,5769
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,2477
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2477
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3 0,0014

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024	UNID			
94279/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3948	1,39	0,55
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0081	100,00	0,81
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6761	0,86	0,58
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3948	2,96	1,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3948	0,63	0,25
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1914	0,61	0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3948	0,11	0,04
41680 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp *39* cm, *19 x 6,5/6,5* cm (h x 11/12)	un	2,5769	11,38	29,33
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2034	0,49	0,10
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1914	1,28	0,25
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2034	1,34	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2078	7,37	3,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1955	9,67	4,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	50,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,0066
M 41680 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp *39* cm, *19 x 6,5/6,5* cm (h x 11/12)			un	2,5769
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares			h	0,1914
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,1914

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_01/2024	UNID
94279/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3 0,0014

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04								PROD. EQUIPE	UNID
02523/ORSE									75,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	166,01	0,0000	12,87		2,21
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0133	307,70	0,0000	65,39		4,09
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0000	77,70	0,0093	207,71	0,0040	47,08		2,12
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	20,11	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0001	4,81	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0001	205,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	13,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	18,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0025	4,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0027	14,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	193,04	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	6,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000	175,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	73,93	0,00
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000	100,00	120,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0001	10,87	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0267	7,37	0,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0027	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0001	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	300,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte -						PROD. EQUIPE	UNID		
02523/ORSE	Rev.04						75,00	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	120,08	CUSTO TOTAL	128,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	8,42	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	30,35	159,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)						h	1,0000	0,70	0,30
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0267		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID					
10759/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0033	18,00			0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11			0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	73,93			0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	10,87			0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45			0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75			0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60			0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0080	205,00			1,64
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	4,81			0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40			0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID		
10759/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1498	4,50		0,67			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	13,50		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1823	14,00		2,55			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	193,04		0,52			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,00		0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01			
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	510,10		510,10			
03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	15,09		9,05			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400	7,37		17,77			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	9,67		13,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0080	12,54		0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1823	5,00		0,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,69	MATERIAL	524,92	CUSTO TOTAL	557,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	131,16	688,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm							m2	1,0000
M 03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m							m	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,1400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID				
03226/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00
	MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0200	50,38		1,01
	cemento					
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,3950	5,23		7,30
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0320	25,00		0,80
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0300	25,00		0,75
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0038	26,93		0,10
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0019	26,00		0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	10,22		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,60		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0050	16,04		0,08
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4236	1,40		7,59
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00		1,08
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0363	101,30		3,68
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	100,00		6,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0040	8,12		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,98		0,88
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5444	6,12		3,33
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6400	0,36		0,23
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0200	16,35		0,33
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,0612	15,19		0,93
	uta					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos				UNID
03226/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1620	32,56	5,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0112	10,87	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0039	73,93	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	13,50	0,04
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,6400	0,22	0,14
	brimento 20 mm				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,9456	0,86	8,55
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6134	6,69	4,10
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	16,82	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	12,90	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,10	22,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3880	4,50	1,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0039	6,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,1800	6,66	1,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0074	193,04	1,43
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0200	470,22	9,40
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1168	44,17	5,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5001	14,00	7,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,6000	8,43	13,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0221	4,81	0,11
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0038	11,98	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0221	205,00	4,53
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos							UNID	
03226/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,3272	9,67	27,15
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,2738	9,67	5,60
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,3246	7,37	36,24
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,8550	9,67	17,49
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1316	9,67	2,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0221	12,54	0,28
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5001	5,00	2,50
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0021	300,00	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,15	MATERIAL	119,23	CUSTO TOTAL	211,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	49,86	261,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,0500
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0200
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	0,2000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	1,6000
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							m2	1,0000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	0,8000
O 02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac							m2	0,9000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	2,0000

CÓDIGO	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm						UNID
14020/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,81		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm							UNID	
14020/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	205,00		0,27			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04		0,08			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0282	4,50		0,13			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	10,87		0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00			
14868 /ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	1,0000	126,45		126,45			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00		0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	127,44	CUSTO TOTAL	132,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	31,15	163,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14868 /ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID
13113/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID
13113/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52			0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95			0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00			0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60			0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22			0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90			0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40			0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75			0,00	
13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90			214,90	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	10,87			0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93			0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50			0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00			0,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,50			0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00			0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,81			0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04			0,08	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	205,00			0,27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00			0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00			0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80			0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90			0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67			6,14	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00			0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54			0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00			0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	215,85	CUSTO TOTAL	222,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	52,31	274,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13113/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID				
05088/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	14,17		2,29
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	0,00		0,00
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	5,11		0,12
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	0,00		0,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,17		1,34
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	0,00		0,00
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230	0,00		0,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0061	13,63		0,08
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	5,26		0,24
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,39		0,22
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0115	0,00		0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	16,04		0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	17,10		0,02
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	129,48		0,78
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	0,00		0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0357	490,00		17,49
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0359	50,38		1,81
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	25,00		0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005	25,00		0,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065	0,36		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065	0,22		0,00	
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	18,14		0,42	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	12,23		0,25	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,50		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,11		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0035	73,93		0,26	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	10,87		0,11	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,47		0,38	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	7,97		0,07	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3601	4,50		1,62	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00	
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	0,0186	0,00		0,00	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	1,10		2,85	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58		0,01	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	0,00		0,00	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	0,00		0,00	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5005	0,70		0,35	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	0,00		0,00	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	69,74		0,43	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	0,00		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	205,00		4,16	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	10,40		0,72	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	3,66		0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	0,00	0,00	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	470,22	0,05	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	44,17	0,06	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2018	0,00	0,00	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	0,00	0,00	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,00	0,00	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	0,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4595	14,00	6,43	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	72,41	0,06	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	8,43	0,06	
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	0,00	0,00	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	4,00	0,55	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068	193,04	1,31	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,31	0,02	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	29,15	0,67	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022	8,83	0,02	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430	0,00	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	6,69	9,83	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035	6,00	0,02	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	63,50	0,10	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0049	137,75	0,68	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,29	0,28	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0126	0,00	0,00	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	3,00	0,04	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0267	101,30	2,70	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00	0,22	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,79	5,78	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	0,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6949	1,40	0,97	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316	0,86	6,22	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,11	0,24	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4140	5,29	2,19	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,78	1,15	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0001	8,12	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45	0,09	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	0,00	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,98	0,05	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	1,53	1,47	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0047	6,12	0,03	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	138,48	2,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	4,81	0,10	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	34,80	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8446	9,67	17,27	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID				
05088/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2617		7,37		35,26					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4902		9,67		10,03					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2746		9,67		5,62					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0117		9,67		0,24					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6307		9,67		12,90					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0203		12,54		0,25					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4595		5,00		2,30					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018		300,00		0,54					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,45	MATERIAL		173,20	CUSTO TOTAL	257,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	60,66	318,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos								un	0,0115		

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos						UNID
13030/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	979,65		0,59	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	246,00		0,15	
MATERIAL							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	6,00		0,18	
02312 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	30,9200	87,91		2.718,18	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2528	6,69		8,38	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,7864	4,50		12,54	
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,5508	14,94		8,23	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	12,90		0,01	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0041	30,67		0,13	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		0,00	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0041	194,39		0,80	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID			
13030/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0568	193,04	10,96
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,8641	14,00	54,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0041	207,90	0,85
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0041	60,50	0,25
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0163	357,49	5,83
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0041	362,00	1,48
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0020	701,96	1,40
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0041	122,26	0,50
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0055	11,98	0,07
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0041	221,76	0,91
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0021	36,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0682	18,00	1,23
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0061	19,04	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1709	4,81	0,82
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0041	135,39	0,56
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0005	16,82	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	26,89	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0011	21,30	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	36,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1709	205,00	35,03
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0041	169,00	0,69
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	37,80	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0033	18,58	0,06
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	2,5100	49,78	124,95
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0228	13,50	0,31
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0903	138,48	12,50
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0301	137,75	4,15
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,2960	17,10	22,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID			
13030/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	2,2464	22,17	49,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0872	10,87	0,95
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	73,93	2,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0076	20,11	0,15
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7344	6,12	4,49
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5674	2,96	16,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5674	0,63	3,51
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5674	1,39	7,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5674	0,11	0,61
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,5674	1,82	10,13
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,5674	1,63	9,07
43649 /SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,4847	41,49	20,11
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0020	203,58	0,41
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0020	930,00	1,86
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0055	26,93	0,15
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0061	403,81	2,46
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1315	101,30	13,32
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0011	39,10	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0028	26,00	0,07
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,5300	0,98	1,50
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0061	43,78	0,27
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0020	58,92	0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	42,1920	0,86	36,29
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0648	8,12	0,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0021	175,45	0,37
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos							UNID	
13030/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	6,8738	9,67	140,59
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	10,5893	7,37	165,07
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	5,6678	9,67	115,92
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0259	9,67	0,53
06160 /SINAPI	Soldador (horista)					h	20,4000	9,67	417,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0518	9,67	1,06
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	3,8641	5,00	19,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,1709	12,54	2,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0150	300,00	4,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	397,34	MATERIAL	3.210,32	CUSTO TOTAL		4.077,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,70	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		959,83	5.037,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm							kg	2,5100
M 02312 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580							m	30,9200
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							m3	0,9600
O 00090 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos							m²	4,3200
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,1440
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superficies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							m2	6,1200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,7680
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	20,4000
O 00754 /SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superficies metálicas (exceto perfil) executad							m2	6,1200
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)							h	20,4000

CÓDIGO	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma						UNID
12182/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13006 /ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive	m2	1,0000	390,00	390,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma							UNID	
12182/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
Andaimes ou plataforma									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	390,00	CUSTO TOTAL	390,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	91,81	481,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13006 /ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plat							m2	1,0000

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm					UNID
01084/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	34,80	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,81	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70	0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	10,87	0,01	
00820 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	5,73	5,73	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0399	4,50	0,18	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	72,41	0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04	0,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	69,74	3,56	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm							UNID		
01084/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	205,00		0,45				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2500	9,67		5,11				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37		3,90				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,26	MATERIAL	11,18	CUSTO TOTAL	20,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,83	25,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0040	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0510	
M 00820 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2500	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2500	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91924/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		0,63		0,03	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		1,39		0,06	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		2,96		0,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91924/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		0,11		0,01					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		0,75		0,03					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		1,20		0,06					
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,62		0,04					
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	1,2434		1,58		1,96					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0239		9,67		0,49					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0239		7,53		0,38					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	3,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		0,75	3,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mmr									m	1,2434
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m									un	0,0094
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,0230
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,0230

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91934/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		0,63		0,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		2,96		0,67
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		1,39		0,32
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,62		0,04
00979 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 16 mm2	m	1,2434		16,29		20,26
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280		0,75		0,17
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280		1,20		0,27
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		0,11		0,03
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91934/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1183	9,67	2,42
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1183	7,53	1,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,17	32,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00979 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2							m	1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1140
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1140

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91926/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		1,39		0,08					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		0,75		0,04					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,11		0,01					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		2,96		0,17					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,63		0,04					
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,62		0,04					
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,2434		2,50		3,11					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		1,20		0,07					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0301		9,67		0,62					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0301		7,53		0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	4,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		1,09	5,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91926/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m 1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un 0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0290
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0290

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID				
91928/SINAPI		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	0,11		0,01
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,2434	4,15		5,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	2,96		0,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	0,63		0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	1,39		0,11
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,62		0,04
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780	1,20		0,09
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780	0,75		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0405	9,67		0,83
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0405	7,53		0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m 1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un 0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0390
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0390

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91930/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,11		0,01	
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,62		0,04	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		2,96		0,30	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020		1,20		0,12	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020		0,75		0,08	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,63		0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		1,39		0,14	
00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	1,2434		5,96		7,41	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0529		9,67		1,08	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0529		7,53		0,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						CUSTO TOTAL		10,09
						BDI (23,5400 %)		2,38
						PREÇO TOTAL		12,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2					m	1,2434
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0510
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0510

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03802/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		47,69		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000		175,45		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008		10,87		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006		18,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016		4,81		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		140,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c							UNID	
03802/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	14,00		0,48			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	205,00		0,33			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00			
02999 /ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0200	24,11		24,59			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,50		0,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	7,37		2,65			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	9,67		3,48			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0346	5,00		0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,89	MATERIAL	25,66	CUSTO TOTAL	32,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,54	39,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02999 /ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70°							m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1700
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C							UNID	
09968/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	14,00		0,48			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	140,00		0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,81		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	205,00		0,33			
10384 /ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0200	50,41		51,42			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,50		0,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	10,87		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	9,67		3,48			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	7,37		2,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0346	5,00		0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,89	MATERIAL	52,49	CUSTO TOTAL	58,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,85	72,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10384 /ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°							m	1,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm ² , 450/ 750v / 70°C	UNID
09968/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1700
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1700
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1700

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°					UNID
08071/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	10,87	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	14,00	0,97	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	193,04	0,19	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0542	4,50	0,24	
04119 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	77,25	78,80	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	140,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	205,00	0,62	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,81	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	18,00	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400	7,37	5,30	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3400	9,67	6,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID
08071/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	5,00	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,80	MATERIAL	80,96	CUSTO TOTAL	93,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,05	115,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04119 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)						m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3400
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3400
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3400

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)					UNID
09391/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	1,0000	141,87	141,87	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	205,00	0,12	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0095	4,50	0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122	14,00	0,17	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)						UNID
09391/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	10,87		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,81		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	7,37		0,94	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	9,67		1,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122	5,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	142,23	CUSTO TOTAL	144,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						34,01	178,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600				

CÓDIGO	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021							UNID
102613/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3074		0,38		0,12	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3074		0,11		0,03	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3074		1,39		0,43	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3074		0,63		0,19	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021							UNID	
102613/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3074	2,96	0,91
11868 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa					un	1,0000	647,77	647,77
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3074	1,07	0,33
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1565	9,67	3,20
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1565	7,53	2,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	655,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	154,30	809,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11868 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa							un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1537
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1537

CÓDIGO	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID
102617/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000	2.510.525,30		0,00	
	MATERIAL						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6245	0,80		2,10	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887	0,11		0,61	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9642	0,38		1,13	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6245	0,02		0,05	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9642	1,07		3,17	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887	1,39		7,77	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887	0,63		3,52	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5887	2,96		16,54	
37105 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 5000 litros, com tampa	un	1,0000	2.862,44		2.862,44	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021							UNID	
102617 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)					h	2,6675	14,57	82,20
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,5088	9,67	30,86
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,5088	7,53	24,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	3,4242	0,90	3,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3.473,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	817,76	4.291,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37105 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 5000 litros, com tampa							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,4821
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	1,4821
O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a							chp	0,2634
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a							chi	2,3611

CÓDIGO	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020						UNID
98102/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	17.019,08		0,00	
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	466.463,38		0,00	
MATERIAL							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2172	1,39		0,30	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2172	0,63		0,14	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2172	0,11		0,02	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0496	0,02		0,00	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0758	0,61		0,05	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0758	1,28		0,10	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0211	100,00		2,11	
	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020							UNID	
98102/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37370 /SINAPI		h	0,2172	2,96		0,64			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0496	0,80		0,04			
11881 /SINAPI	Caixa de gordura cilindrica em concreto simples, pre-moldada, com diametro de 40 cm e altura de 45 cm, com tampa	un	1,0000	191,35		191,35			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0027	6,50		0,02			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,1322	5,73		0,76			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918	0,49		0,05			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918	1,34		0,12			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0026	11,73		0,06			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0774	9,67		1,58			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0937	7,37		1,46			
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,0476	12,26		1,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	202,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	47,57	249,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11881 /SINAPI	Caixa de gordura cilindrica em concreto simples, pre-moldada, com diametro de 40 cm e altura de 45 cm, com tampa							un	1,0000
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0155
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,0315
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0415
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0326
O 01618 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_01/2026							m3	0,0192

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID
04883/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65		0,20	
MATERIAL							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID			
04883/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	6,69	3,91
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346	25,00	0,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0156	6,00	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0297	193,04	5,73
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	44,17	28,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0399	14,00	28,56
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	8,43	14,58
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0027	175,45	0,47
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0175	8,12	0,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,9619	0,86	55,87
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0121	13,50	0,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0021	12,90	0,03
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,70	85,68
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755	25,00	4,39
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,36	0,25
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0015	18,80	0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,6920	0,22	0,15
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3400	6,12	14,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038	20,11	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0156	73,93	1,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0459	10,87	0,50
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	17,10	6,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0338	137,75	4,66
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1016	138,48	14,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,7137	4,50	7,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0359	18,00	0,65
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0898	205,00	18,41
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	15,40	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0027	36,90	0,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID			
04883/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0898	4,81		0,43					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0015	18,75		0,03					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30		0,01					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,60		0,03					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	1,40		23,39					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52		0,01					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0092	100,00		0,92					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	319,90		0,13					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	10,22		0,03					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	44,00		0,03					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10		0,02					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2620	101,30		26,54					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58		0,07					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	37,80		0,05					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,9914	9,67		81,64					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,0642	7,37		219,24					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,8134	9,67		37,09					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1676	9,67		3,43					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0399	5,00		10,20					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0898	12,54		1,13					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0081	300,00		2,43					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		161,40	MATERIAL		348,91	CUSTO TOTAL	704,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,22	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	165,78	870,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							m3	1,1500	
O	00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							m2	1,1700	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
04883/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,0810
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0810
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 1,7300
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 1,8000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 1,7100
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,8000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 1,7100

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID				
08075/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	44,17		5,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	138,48		3,30
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	6,12		2,49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0052	193,04		1,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	8,12		0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3494	14,00		4,89
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,9993	0,86		15,48
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,7955	1,40		3,91
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10		1,57
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36		0,11
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0079	137,75		1,09
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,00		0,39
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00		1,15
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97		6,14
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1440	8,83		1,27
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3080	0,22		0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m					UNID
08075/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	brimento 20 mm					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	13,50	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0026	73,93	0,19	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	10,87	0,08	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,60	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0061	18,00	0,11	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0154	4,81	0,07	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	32,6400	0,70	22,85	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2799	4,50	1,26	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0154	205,00	3,16	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,69	0,68	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0097	100,00	0,97	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0534	101,30	5,41	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	6,00	0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m							UNID		
08075/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,4421	9,67	9,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,9331	7,37	30,13
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,9953	9,67	20,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0607	9,67	1,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0154	12,54	0,19
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3494	5,00	1,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,73	MATERIAL	82,95	CUSTO TOTAL	146,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,40	180,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos								m2	0,3060
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0380
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura								kg	0,7700
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	0,4800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,1250
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	0,3600
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit								m2	0,3600

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido						UNID
03232/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00	
	MATERIAL						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75		0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	1	0,0046	8,12		0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	UNID				
03232/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,86		17,45
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,40		5,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	100,00		1,30
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0596	101,30		6,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45		0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97		6,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00		5,73
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	44,17		5,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83		1,70
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,69		0,68
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00		1,15
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36		0,11
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22		0,07
21061 /SINAPI	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	un	1,0000	118,57		118,57
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	13,50		0,03
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4070	6,12		2,49
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	73,93		0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091	10,87		0,10
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10		1,57
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0079	137,75		1,09
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	138,48		3,30
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,00		0,39
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido						UNID
03232/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	6,00		0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22		0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3258	4,50		1,47	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	12,90		0,01	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70		30,46	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	9,67		1,24	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	9,67		27,05	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1952	7,37		34,22	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4421	9,67		9,04	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00		0,45	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	5,00		2,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,83	MATERIAL	215,68	CUSTO TOTAL	290,04
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						68,28	358,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 21061 /SINAPI	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm					un	1,0000
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					m2	0,3060
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0380

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	UNID
03232/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 0,7700
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1250
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,4800
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	UNID				
14057/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0015	0,61		0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0094	0,49		0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0094	1,34		0,01
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0015	1,28		0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0110	0,11		0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0110	2,96		0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0009	101,30		0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
00119 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,0200	8,00		0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0110	1,39		0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0110	0,63		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	10,87		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1274	0,86		0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0512	14,00		0,72
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0473	4,50		0,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split							UNID
14057/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0023		4,81		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0023		205,00		0,47	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5124		7,37		7,99	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0016		9,67		0,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0023		12,54		0,03	
12184 /ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	1,0000		46,80		46,80	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0512		5,00		0,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,79	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	57,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,47	70,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00119 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,0200					
O 04996 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confe	m3	0,0007					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 97622 /SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	0,0043					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000					
S 12184 /ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	1,0000					

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01							UNID
10793/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008		193,04		0,15	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		13,50		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		140,00		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		44,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01						UNID
10793/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,11		2,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00		0,53	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00		0,85	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67		6,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	4,00	CUSTO TOTAL	15,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						3,59	18,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto						UNID
00743/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
01873 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	4,20		4,20	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67		6,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	6,09	CUSTO TOTAL	17,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						4,08	21,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01873 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado				un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UNID
00743/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar					UNID
01695/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	34,80	0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11712 /SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	un	1,0000	36,50	36,50	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar							UNID	
01695/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	7,37	7,79
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000	9,67	10,23
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,52	MATERIAL	39,74	CUSTO TOTAL	58,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,76	72,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11712 /SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº40, acabamento branco, marca Akros ou similar						UNID
01699/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	34,80		0,02	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. n°40, acabamento branco, marca Akros ou similar							UNID		
01699/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50		0,36				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03				
11714 /SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x *185* x 75 mm, com grelha quadrada, branca	un	1,0000	55,89		55,89				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	175,45		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37		7,79				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5000	9,67		10,23				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,52	MATERIAL	59,13	CUSTO TOTAL	77,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	18,32	96,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11714 /SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x *185* x 75 mm, com grelha quadrada, branca							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)							h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar						UNID
01693/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
05103 /SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	19,50		19,50	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	34,80		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50		0,36	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67		10,23	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37		7,79	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,52	MATERIAL	22,74	CUSTO TOTAL	41,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						9,76	51,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	UNID
01693/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 05103 /SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID			
89707/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0154	1,97		0,03				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	0,11		0,09				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974	1,07		0,85				
05103 /SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	19,50		19,50				
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292	61,55		1,80				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	1,39		1,11				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	0,63		0,50				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	2,96		2,36				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974	0,38		0,30				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440	69,74		3,07				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4059	7,53		6,46				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4059	9,67		8,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,44	54,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0292	
M 05103 /SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca							un	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89707/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0440
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0154
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3987
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3987

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	UNID				
09101/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2546	14,00		3,56
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04		0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1993	4,50		0,90
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
09385 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	m	1,0000	92,73		92,73
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	205,00		2,30
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	73,93		0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87		0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,50		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	4,81		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	18,00		0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm							UNID	
09101/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,2500	9,67	25,57
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,2500	7,37	19,49
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0112	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2546	5,00	1,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,30	MATERIAL	100,68	CUSTO TOTAL	147,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	34,75	182,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09385 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm							m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2500

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm						UNID
01095/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		6,00		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060		69,74		0,42
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		13,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0072		4,50		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		18,58		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001		193,04		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0092		14,00		0,13
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040		72,41		0,29
01189 /SINAPI	Cap pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000		2,05		2,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		73,93		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000		32,30		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm						UNID
01095/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	92,70		0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	49,00		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	27,49		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000	34,80		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	10,87		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,81		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	205,00		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0450	7,37		0,70	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0450	9,67		0,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0092	5,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,77	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	4,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						1,11	5,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0040
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0060
M 01189 /SINAPI	Cap pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0450
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,0450
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0450

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UNID
01095/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0450

CÓDIGO	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores ver de ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.							UNID	
13779/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11708 /ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar					pç	0,4000	378,68	151,47
12678 /ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar					pç	2,4000	12,47	29,93
11707 /ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar					pç	0,4000	1.233,91	493,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
14581 /ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor					m2	2,0300	27,96	56,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	674,96	CUSTO TOTAL	731,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	172,25	903,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11707 /ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar							pç	0,4000
M 11708 /ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar							pç	0,4000
M 12678 /ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar							pç	2,4000
S 14581 /ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor							m2	2,0300

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50		0,08		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00		0,31		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,86		1,94		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04		0,08		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67		2,05		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37		1,87		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL	7,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,70	8,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015					UNID
03312/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,86	1,94	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	10,87	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0530	14,00	0,74	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0417	4,50	0,19	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015							UNID	
03312/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0008	193,04	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0023	205,00	0,47
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0023	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0008	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2500	9,67	5,11
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2700	7,37	4,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0023	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0530	5,00	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,41	MATERIAL	4,13	CUSTO TOTAL		13,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		3,25	17,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2500

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro						UNID
02050 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	34,80		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro							UNID				
02050/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		13,50		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		20,11		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003		73,93		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009		10,87		0,01					
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	1,0000		14,37		14,37					
07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000		9,98		9,98					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0262		4,50		0,12					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		193,04		0,12					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		205,00		0,37					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407		14,00		0,57					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		6,00		0,00					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		37,85		0,00					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007		18,00		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000		9,67		8,18					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407		5,00		0,20					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,87	MATERIAL		25,64	CUSTO TOTAL	34,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	8,02	42,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria								un	1,0000	
M	11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples								un	1,0000	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4000	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,4000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas, espessura de *10* cm. af_03/2024							UNID				
105034/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00		0,00						
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0000	23.186,44		0,00						
MATERIAL												
00658 /SINAPI	Canaleta de concreto 9 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	5,3400	1,72		9,18						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1643	0,49		0,08						
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3416	0,61		0,21						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0260	0,02		0,00						
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0078	159,04		1,24						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5320	0,11		0,06						
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3416	1,28		0,44						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5320	1,39		0,74						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0260	0,80		0,02						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5320	0,63		0,34						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5320	2,96		1,57						
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4049	1,40		0,57						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,7902	0,86		4,98						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0015	100,00		0,15						
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0083	101,30		0,84						
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,2340	8,43		10,40						
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1643	1,34		0,22						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0262	9,25		0,51						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0610	9,67		1,25						
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0406	7,53		0,65						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1677	7,37		2,61						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2464	9,67		5,04						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0212	0,90		0,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	41,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	9,67	50,77

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *10* cm. af_03/2024			UNID
105034/SINAPI				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00658 /SINAPI	Canaleta de concreto 9 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	5,3400	
O 87294 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0013	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1880	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0940	
O 89994 /SINAPI	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	0,0110	
O 89998 /SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg	1,2340	

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024					UNID
93205/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0000	23.186,44	0,00	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00	0,00	
MATERIAL						
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0198	159,04	3,15	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,4889	0,86	12,46	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,8086	1,40	1,13	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9179	2,96	2,72	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9179	0,63	0,58	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9179	1,39	1,28	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9179	0,11	0,10	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0610	0,02	0,00	
00660 /SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	5,3400	3,04	16,23	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00	0,22	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0212	101,30	2,15	
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,2340	8,43	10,40	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5310	0,61	0,32	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3258	1,34	0,44	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5310	1,28	0,68	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas, espessura de *20* cm. af_03/2024						UNID
93205/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0610	0,80	0,05		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3258	0,49	0,16		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3327	7,37	5,19		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0610	9,67	1,25		
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0616	9,25	1,21		
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0406	7,53	0,65		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4399	9,67	9,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0509	0,90	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	69,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						16,34	85,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00660 /SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	5,3400				
O 87294 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0019				
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2950				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1480				
O 89994 /SINAPI	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	0,0280				
O 89998 /SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg	1,2340				

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa						UNID
08270/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00	
	MATERIAL						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	205,00		0,31	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	UNID			
08270/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	101,30	0,33
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,40	0,69
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,86	0,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	193,04	0,10
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,92	14,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0340	14,00	0,48
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	8,43	4,22
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0148	50,38	0,75
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0148	503,81	7,46
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa						UNID	
08270/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	10,87		0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0228	4,50		0,10		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0348	7,37		0,54		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0027	9,67		0,06		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2913	9,67		5,96		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0053	9,67		0,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0340	5,00		0,17		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54		0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,16	MATERIAL	29,51	CUSTO TOTAL	36,40	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	
						8,57	44,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	0,5000
M 00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm						un	5,0000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0148
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0027
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2860
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2860

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm						UNID
00170/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm				UNID
00170/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	18,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,90	0,01
00619 /ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	un	6,2500	24,13	150,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50	0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	10,87	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0961	14,00	1,35
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0059	101,30	0,60
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,81	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	205,00	0,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9635	0,86	1,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0440	7,37	0,69
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000	9,67	18,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0961	5,00	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm							UNID	
00170 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0042	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,02	MATERIAL	156,10	CUSTO TOTAL	175,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	41,39	217,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00619 /ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm						un	6,2500
O	07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec						m3	0,0055
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,9000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,9000

CÓDIGO	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar						UNID
08445/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00		3,56	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2066	4,50		0,93	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04		0,73	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	205,00		2,30	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	4,81		0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00		0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar							UNID	
08445 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01				
08600 /ORSE	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Mulltinox ou similar	un	1,0000	1.898,17	1.898,17				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01				
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	10,87	0,06				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0112	12,54	0,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00	1,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,72	MATERIAL	1.906,24	CUSTO TOTAL	1.951,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	459,45	2.411,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08600 /ORSE	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Mulltinox ou similar							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho								UNID
00026/ORSE									m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID		
00026/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	10,87	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,81	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002	175,45	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	205,00	0,92
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	20,11	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	7,37	15,59
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,60	24,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID			
06456/ORSE	(05 usos)	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	979,65	0,98
	MATERIAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,81	0,83
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	18,00	1,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	36,90	0,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	0,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	37,80	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	18,58	0,12
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	21,30	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,1388	4,50	14,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	6,00	0,18
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	36,00	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	0,00	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,00	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	13,50	0,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	20,11	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	73,93	2,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID
06456/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0887	10,87		0,96		
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	1,2200	0,00		0,00		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	0,00		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	39,10		0,08		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	14,00		54,94		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	0,00		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0578	193,04		11,16		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	0,00		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0043	175,45		0,75		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	0,00		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	205,00		35,57		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	0,00		0,00		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	0,00		0,00		
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	0,00		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	7,37		335,46		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,67		206,37		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	0,00		0,00		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9244	5,00		19,62		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00		4,62		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	12,54		2,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	323,28	MATERIAL	1.726,55	CUSTO TOTAL	2.437,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,24	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	573,90	3.011,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2 10,0000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 80,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
03346/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00
MATERIAL						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	18,00		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81		0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00		2,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	10,87		0,06
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38		50,38
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	520,60		520,60
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93		0,15
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
03346/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,50		0,95	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	14,00		3,59	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037	193,04		0,71	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	5,00		1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	579,05	CUSTO TOTAL	624,47
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						147,00	771,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000				
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000				
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11486/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	10,87		0,04
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38		50,38
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	520,60		520,60
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	73,93		0,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	18,00		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,81		0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	193,04		0,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00		2,25
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	205,00		1,46
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50		0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37		19,02
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11486/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0071	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1608	5,00	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	576,08	CUSTO TOTAL	603,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	142,07	745,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou simil	UNID				
10907/ORSE	ar - fornecimento e instalação	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11848 /ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un	1,0000	4,82		4,82
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	140,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50		0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04		0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00		0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou simil							UNID
10907/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008		4,81		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008		205,00		0,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		7,37		1,56	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000		9,67		2,05	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204		5,00		0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008		12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,71	MATERIAL	5,44	CUSTO TOTAL	9,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11848 /ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-5						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm						UNID
08759/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		319,90		0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm						UNID			
08759/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01				
09017 /ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,0000	260,05		260,05				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72				
01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,0000	0,96		5,76				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37		15,59				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,45				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL	272,26	CUSTO TOTAL	309,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	72,90	382,57	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	UNID
08759/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj 6,0000
M 09017 /ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"					UNID
04264/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00
03339 /ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	1,0000	78,83		78,83
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0335	4,50		0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0517	14,00		0,72
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00		0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,81		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00
	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"							UNID	
04264/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11246 /ORSE									
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,86		0,78			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	10,87		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	205,00		0,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,23			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	7,37		0,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0517	5,00		0,26			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54		0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,89	MATERIAL	81,41	CUSTO TOTAL	92,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	21,68	113,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03339 /ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"							m	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0020
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91922/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300		1,20		0,88	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91922/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300		0,75		0,55				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7300		0,63		0,46				
40408 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000		6,10		6,10				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7300		0,11		0,08				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7300		2,96		2,16				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7300		1,39		1,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3786		7,53		6,03				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3786		9,67		7,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	25,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	5,89	30,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	40408 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto								un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,3650
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,3650

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID					
01108/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00			0,00
01927 /SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,46			2,46
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30			0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70			0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	34,80			0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	205,00			0,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID	
01108/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,81		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41		0,43			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00		0,51			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	193,04		0,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	69,74		0,21			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,50		0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	10,87		0,01			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,37		2,81			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,67		3,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00		0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,07	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	10,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,59	13,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0060
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0030
M 01927 /SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01108/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1800

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e i							UNID		
91920/SINAPI	nstalação. af_03/2023							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7300	1,20	0,88
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7300	0,75	0,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7300	0,11	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7300	1,39	1,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7300	0,63	0,46
01874 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto						un	1,0000	4,19	4,19
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7300	2,96	2,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,3786	7,53	6,03
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3786	9,67	7,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,44	28,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01874 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto							un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3650
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3650

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89364/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		2,96		0,90	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0338		1,97		0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID			
89364/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		0,11		0,03			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		1,39		0,42			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3040		0,63		0,19			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3040		1,07		0,33			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		69,74		0,56			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3040		0,38		0,12			
01956 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		3,00		3,00			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071		61,55		0,44			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1547		7,53		2,46			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1547		9,67		3,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,74	14,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0071	
M	01956 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000	
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0080	
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0338	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1520	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1520	

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89369/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3624		1,39		0,50	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0094		61,55		0,58	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3624		1,07		0,39	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3624		0,38		0,14	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0403		1,97		0,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89369/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3624	0,11	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3624	2,96	1,07
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0110	69,74	0,77
01957 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial					un	1,0000	6,48	6,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3624	0,63	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1845	9,67	3,77
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1845	7,53	2,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		3,99	20,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0094
M 01957 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0110
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0403
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1812
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1812

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
103986/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4588		0,11		0,05	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4588		1,39		0,64	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4588		1,07		0,49	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0510		1,97		0,10	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4588		0,38		0,17	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4588		2,96		1,36	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4588		0,63		0,29	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220		69,74		1,53	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
103986/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01959 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial					un	1,0000	13,10	13,10
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0165	61,55	1,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2335	9,67	4,78
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2335	7,53	3,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,41	33,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0165
M 01959 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0220
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0510
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2294
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2294

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID			
01117/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01956 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	3,00	3,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID				
01117/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006		18,00		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		18,58		0,00					
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060		72,41		0,43					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005		193,04		0,10					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		6,00		0,00					
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020		69,74		0,14					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0287		4,50		0,13					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002		34,80		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016		4,81		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016		205,00		0,33					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		37,85		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800		9,67		3,68					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800		7,37		2,81					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016		12,54		0,02					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366		5,00		0,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,07	MATERIAL		4,73	CUSTO TOTAL	11,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,70		14,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0060	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0020	
M 01956 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1800	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,1800	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,1800	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01117/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1800

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID				
01118/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	193,04		0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00		0,51
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41		0,58
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	34,80		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
01957 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	6,48		6,48
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,50		0,13
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	69,74		0,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	205,00		0,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,81		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	10,87		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,67		3,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID
01118/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,37		2,81		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00		0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,07	MATERIAL	8,71	CUSTO TOTAL	15,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,63	19,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0080
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0070
M 01957 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1800

CÓDIGO	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID				
89748/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	22,17		22,17
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1150	25,40		2,92
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	2,96		1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	0,63		0,24
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	1,39		0,54
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	0,11		0,04
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852	0,38		0,15
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852	1,07		0,41
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,00		6,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89748/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1961	9,67	4,01
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1961	7,53	3,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,59	50,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1150
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1926
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1926

CÓDIGO	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou r							UNID		
89728/SINAPI	amal de esgoto sanitário. af_08/2022							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	2,96	0,75
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	0,11	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	1,39	0,35
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	0,63	0,16
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2540	0,38	0,10
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0071	1,97	0,01
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2540	1,07	0,27
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0099	61,55	0,61
01933 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						un	1,0000	4,78	4,78
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0150	69,74	1,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1293	9,67	2,64
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1293	7,53	2,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,01	15,79		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou r	UNID	
89728/SINAPI	amal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099
M 01933 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1270
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1270

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida					UNID
00006/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1510	4,50		0,68
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0074	4,81		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0074	205,00		1,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	18,00		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,00		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	73,93		0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	0,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	13,50		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	0,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	193,04		0,48
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	0,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	0,00		0,00
	Serra mármore	un	0,0000	0,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID						
00006/ORSE								m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
11247 /ORSE														
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	10,87		0,04								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	14,00		2,35								
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00		0,00								
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00		0,00								
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	0,00		0,00								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01								
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37		23,38								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67		3,07								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074	12,54		0,09								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00		0,21								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	5,00		0,84								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,50	MATERIAL		5,37	CUSTO TOTAL	32,95	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		7,76	40,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,5000			
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1500			
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1500			
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,5000			

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento						UNID
10963/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93		0,08	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	4,81		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento						UNID				
10963/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	18,00		0,04					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	205,00		1,27					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	10,87		0,03					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04		0,41					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1258	4,50		0,57					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1400	14,00		1,96					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500	7,37		19,49					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1250	9,67		2,56					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	12,54		0,08					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1400	5,00		0,70					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,42	MATERIAL		4,47	CUSTO TOTAL	27,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	6,47	33,94	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	UNID
10963/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1250
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1250
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2500

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento					UNID
08038/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	10,87	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	73,93	0,13	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	13,50	0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0097	4,81	0,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	18,00	0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2189	14,00	3,06	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0097	205,00	1,99	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento							UNID	
08038 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,1980	4,50	0,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0017	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0032	193,04	0,62
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0004	20,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000	7,37	31,18
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1500	9,67	3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0097	12,54	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	300,00	0,27
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2189	5,00	1,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,19	MATERIAL	6,99	CUSTO TOTAL	42,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,05	52,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Demolição de Barracão de Obra						UNID
08328 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65			0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00			0,00
	MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00			0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90			0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10			0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de Barracão de Obra							UNID	
08328/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45			0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	10,87			0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93			0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11			0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50			0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,81			0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89			0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30			0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00			0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00			0,29		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00			0,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04			0,08		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00			0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,50			0,11		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58			0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37			2,34		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1500	9,67			3,07		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54			0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00			0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00			0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	0,97	CUSTO TOTAL	6,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,55	8,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	UNID				
05067/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0800	13,04		1,04
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,1800	6,34		1,14
	MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,81		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	205,00		0,82
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04		0,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00		1,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0818	4,50		0,37
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00
04720 /ORSE	Ponteiro de aço	un	0,0010	22,12		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	10,87		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67		2,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	7,37		12,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento							UNID	
05067/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0040	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0916	5,00	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	20,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,18	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,77	25,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)							h	0,0800
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)							h	0,1800
M 04720 /ORSE	Ponteiro de aço							un	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8000

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
104790/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0003	131.850,00		39,56	
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0003	6.164,14		1,85	
MATERIAL							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	1,34		0,60	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,02		0,04	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	1,28		0,09	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	0,49		0,22	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	0,61		0,04	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,8425	5,73		16,29	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	2,96		7,48	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,63		1,59	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
104790/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,5266		1,39		3,51
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,5266		0,11		0,28
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,0065		0,80		1,61
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0737		9,67		1,51
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteloteiro (horista)						h	2,0231		8,11		34,70
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4574		7,37		7,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	104,41	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	24,58	128,99				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	05795 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016								chp	1,1370	
O	05952 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016								chi	0,8695	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,0722	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,4479	
O	90964 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurn								chp	1,1370	
O	90965 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurn								chi	0,8695	

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID
97634/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,0000	10.449,00			0,00	
	MATERIAL							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1408		1,39		0,20	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0323		1,28		0,04	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		0,49		0,05	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1408		0,11		0,02	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		1,34		0,15	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1408		0,63		0,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97634/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0323	0,610,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1408	2,960,42	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1108	7,371,73	
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	0,0328	9,670,67	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,1340	0,900,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,86	4,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares							h	0,0323
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1085
O 02274 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021							chi	0,0603
O 02275 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021							chp	0,0788

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C						UNID
00093/PMTB							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		205,00		1,85
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,81		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,50		0,72
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		18,00		0,06
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		140,00		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
03606 /ORSE	Disjuntor bipolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		81,55		81,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C							UNID	
00093 / PMTB								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93		0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37		15,59			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67		20,45			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	87,96	CUSTO TOTAL	125,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	29,51	154,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03606 /ORSE	Disjuntor bipolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)								UNID
07992/ORSE									un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
07992/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00		1,11	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
03605 /ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	63,80		63,80	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00		1,71	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93		0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87		0,03	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67		12,27	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37		9,35	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00		0,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	67,64	CUSTO TOTAL	90,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						21,20	111,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03605 /ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
07992/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID			
07743/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	140,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
03684 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,05	26,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID	
07743/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1222	5,00	0,61
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	29,89	CUSTO TOTAL		52,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		12,32	64,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03684 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID
07995/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
03690 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,11		54,11	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00		1,11	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00		1,71	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00		0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID		
07995/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0001	47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0001	140,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0054	4,81		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0028	10,87		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0009	73,93		0,07
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000	7,37		9,35
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,6000	9,67		12,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54		0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00		0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1222	5,00		0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	57,95	CUSTO TOTAL		80,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		18,92	99,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03690 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
10316/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID
10316/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87			0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45			0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00			0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00			0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00			0,85	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50			0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00			0,53	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00			0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81			0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50			0,22	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			0,00	
03691 /ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar. MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	47,94			47,94	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67			6,14	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37			4,68	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54			0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00			0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00			0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	49,83	CUSTO TOTAL	61,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,37	75,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03691 /ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
10316/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID
08633/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00	0,53	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00	0,85	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04	0,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22	
03599 /ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	18,50	18,50	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00	0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.							UNID	
08633/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	20,39	CUSTO TOTAL	31,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,44	39,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03599 /ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID				
08635/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00		0,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00		0,53
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
03674 /ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00		6,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.							UNID		
08635/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0008	193,04	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000	9,67	6,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000	7,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0610	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0026	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	19,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,50	23,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03674 /ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID
08417/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00		0,85	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00		0,53	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22	
03678 /ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA,	un	1,0000	8,25		8,25	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID		
08417/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.									
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81	0,01					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00	0,31					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	10,14	CUSTO TOTAL	21,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,03	26,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03678 /ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID
09518/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
03676 /ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	7,45		7,45	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00		0,85	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00		0,53	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67		6,14	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	9,34	CUSTO TOTAL	20,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						4,84	25,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03676 /ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S				un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens	UNID
09518/ORSE	5 SX1 ou similar.	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID			
10315/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
03680 /ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	8,25	8,25
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00	0,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID	
10315/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	10,14	CUSTO TOTAL	21,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,03	26,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03680 /ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA						UNID
08078/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	73,93		0,22	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50		1,44	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45		0,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA							UNID	
08078/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0004	36,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0004	47,69	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0004	140,00	0,06
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0002	44,00	0,01
02391 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka					un	1,0000	325,35	325,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	2,0000	9,67	40,91
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000	7,37	31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,08	MATERIAL	338,15	CUSTO TOTAL		412,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		97,22	510,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02391 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v						UNID
13150/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,0000	63,55		63,55	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00		0,85	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v							UNID	
13150/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	140,00		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00		0,53			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67		6,14			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	65,44	CUSTO TOTAL	76,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	18,05	94,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	UNID
13150/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UNID
08894/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00		0,85
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
09162 /ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,0000	52,90		52,90
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00		0,53
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67		6,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00		0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	54,79	CUSTO TOTAL	66,02
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	15,54	81,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 09162 /ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3000

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02						UNID
04458/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,81		0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	205,00		1,87	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50		0,72	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00		2,87	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,86		1,17	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00		0,32	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02							UNID	
04458/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12984 /ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000	674,06		674,06			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	7,37		15,78			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,45			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54		0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	5,00		1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,13	MATERIAL	682,05	CUSTO TOTAL	719,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	169,41	889,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12984 /ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória							m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02						UNID
00191/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	44,00		0,02	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 137			RptRelacaoComposicoesEmprFor		

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02					UNID
00191/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	205,00	4,43	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0086	18,00	0,15	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,80	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,81	0,10	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,90	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	13,50	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,11	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038	73,93	0,28	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	10,87	0,12	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45	0,09	
12984 /ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000	674,06	674,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	18,75	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072	193,04	1,39	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	10,22	0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,60	0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,40	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4886	14,00	6,84	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	6,00	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,50	1,72	
02511 /ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	13,32	35,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,67	49,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4000	7,37	37,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0019	300,00	0,57	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4886	5,00	2,44	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02							UNID	
00191/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0216	12,54	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,90	MATERIAL	724,97	CUSTO TOTAL	814,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	191,79	1.006,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02511 /ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)							m	2,6600
M 12984 /ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória							m2	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,4000

CÓDIGO	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar					UNID
08211/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	205,00		0,45
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
08294 /ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	1,0000	399,00		399,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,81		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200	0,31		0,13
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	34,80		0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar						UNID
08211/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	10,87		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67		10,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	400,73	CUSTO TOTAL	411,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						96,82	508,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,4200
M 08294 /ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar					un	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")						UNID
00352/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	193,04		0,10	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	14,00		0,48	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,81		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")						UNID			
00352/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	10,87		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	205,00		0,31				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,50		0,12				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00		0,00				
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1,0500	4,25		4,46				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	9,67		3,48				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	7,37		2,65				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0346	5,00		0,17				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54		0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,89	MATERIAL	5,53	CUSTO TOTAL	11,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,80	14,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva								m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1700
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1700
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,1700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00355/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	10,87		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0529	14,00		0,74	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01	
02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	m	1,0500	11,01		11,56	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	205,00		0,47	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0415	4,50		0,19	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,81		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2600	7,37		4,05	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600	9,67		5,32	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0529	5,00		0,26	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0023	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,43	MATERIAL	13,21	CUSTO TOTAL	22,93
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						5,40	28,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva					m	1,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00355/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2600
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2600
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2600

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	UNID			
00359/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02686 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3", sem luva	m	1,0500	36,18	37,99
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	205,00	0,82
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0718	4,50	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4500	9,67	9,20
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500	7,37	7,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")							UNID	
00359/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0040	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0916	5,00	0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,67	MATERIAL	40,84	CUSTO TOTAL	57,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,58	71,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02686 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3", sem luva							m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,4500

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.							UNID	
91860 / SINAPI	af_03/2023							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3320	2,96		0,98			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3320	0,75		0,25			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3320	0,63		0,21			
39247 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,0170	4,37		4,44			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3320	1,20		0,40			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3320	0,11		0,04			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3320	1,39		0,46			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1722	9,67		3,52			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1722	7,53		2,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,06	16,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91860/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 39247 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", crc 680 n, para c	m 1,0170
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1660
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1660

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021							UNID				
97667/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1344		1,20		0,16					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1344		0,75		0,10					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1344		0,11		0,01					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1344		2,96		0,40					
39246 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,1000		5,01		5,51					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1344		0,63		0,08					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1344		1,39		0,19					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0697		7,53		1,11					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0697		9,67		1,43					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	8,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	2,11	11,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	39246 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para c								m	1,1000	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0672	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0672	

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UNID
97668/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2''), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021							UNID		
97668/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1890	1,39	0,26
02446 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2'', crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)						m	1,1000	7,20	7,92
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1890	2,96	0,56
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1890	1,20	0,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1890	0,11	0,02
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1890	0,75	0,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1890	0,63	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,0980	7,53	1,56
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0980	9,67	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,01	15,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02446 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2'', crc 680 n, para cabea							m	1,1000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0945
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0945

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")						UNID
00399/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	140,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00399/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	44,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0159	4,50	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0204	14,00	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0005	10,87	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0003	193,04	0,06
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0000	47,69	0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	1,0500	2,78	2,92
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0000	175,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1000	9,67	2,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0204	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL		7,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		1,71	8,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	UNID
04278/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")						UNID
04278/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00		0,29	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04		0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	140,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00		0,16	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,81		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50		0,07	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00	
02690 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,0500	4,76		5,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37		1,56	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67		2,05	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00		0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	5,62	CUSTO TOTAL	9,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						2,20	11,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02690 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm					m	1,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")			UNID
04278/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1000

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID			
00248/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	101,30	0,24
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	1,40	0,41
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	193,04	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0204	4,50	0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0314	14,00	0,44
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,86	0,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica						UNID				
00248/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	7,37		0,12					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,14					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0314	5,00		0,16					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,96	MATERIAL	1,87	CUSTO TOTAL	8,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,97	10,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0020		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000		

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira/espigão de telha cerâmica						UNID
13642 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	193,04		0,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0521	14,00		0,73	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0395	4,50		0,18	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira/espigão de telha cerâmica						UNID				
13642/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	205,00		0,47					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0036	101,30		0,36					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	1,40		0,62					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,86		0,38					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,81		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	10,87		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,14					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2120	7,37		3,30					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0023	12,54		0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0521	5,00		0,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,46	MATERIAL		2,99	CUSTO TOTAL	12,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	3,01	15,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira/espigão de telha cerâmica	UNID	
13642/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00			0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,93			0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45			0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	26,00			0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00			0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,98			0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04			0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87			0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93			0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50			0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00			0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50			0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90			0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82			0,00
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72			2,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID	
02279/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98		0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67		7,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37		3,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,22	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	16,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,80	19,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica							l	0,3600
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2500

CÓDIGO	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia						UNID
12352/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	205,00		1,21	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,81		0,03	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia							UNID	
12352/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	193,04		0,39			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1344	14,00		1,88			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1070	4,50		0,48			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0365	100,00		3,65			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4600	1,40		7,64			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	10,87		0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93		0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	18,00		0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7200	7,37		11,22			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1344	5,00		0,67			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	12,54		0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,11	MATERIAL	15,53	CUSTO TOTAL	39,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,40	49,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	UNID
12352/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
O 12032 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	m3 0,0300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					UNID
02497/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45		0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93		0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37		46,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	58,62
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,80	72,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 3,0000

CÓDIGO	Espelho de cristal 4mm sem moldura						UNID
00098 /PMTB							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
14762 /ORSE	Fita adesiva dupla face - rolo com 20m, modelo 3M ou similar	un	0,0800	89,50		7,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00		0,53	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00		0,85	
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,4304	40,52		17,44	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Espelho de cristal 4mm sem moldura							UNID	
00098 / PMTB								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02			
11186 / SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm	m2	1,0000	500,23		500,23			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,14			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00		0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	526,69	CUSTO TOTAL	537,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		5,71	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (23,5400 %)	126,62	664,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14762 / ORSE	Fita adesiva dupla face - rolo com 20m, modelo 3M ou similar							un	0,0800
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas							310ml	0,4304
M 11186 / SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d	UNID			
12509/ORSE	oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,0400	1,29	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d	UNID			
12509/ORSE	oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0700	143,72	10,06
04983 /ORSE	Furadeira Industrial	h	0,1700	2,78	0,47
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,4120	4,00	1,65
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	122,26	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0033	11,98	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0120	4,81	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	18,00	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0017	26,00	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0033	26,93	0,09
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2016	177,41	35,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2730	14,00	3,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040	193,04	0,77
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0756	125,89	9,52
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0120	205,00	2,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2109	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	221,76	0,02
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	930,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d	UNID			
12509/ORSE	oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	701,96	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	403,81	0,04
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	207,90	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	30,67	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	194,39	0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	169,00	0,02
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	135,39	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	43,78	0,00
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	9,5760	8,66	82,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2520	2,94	0,74
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0168	56,28	0,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	10,87	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,50	0,02
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	203,58	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	58,92	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	19,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2380	7,37	19,30
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1700	9,67	3,48
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,7560	9,67	15,46
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,4120	9,67	8,43
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,1060	9,67	2,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	3,3300	0,66	2,20
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2730	5,00	1,37
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0120	12,54	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d							UNID	
12509/ORSE	oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,07	MATERIAL	139,01	CUSTO TOTAL	204,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	12,25	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	48,05	252,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)							h	0,0700
E 04983 /ORSE	Furadeira Industrial							h	0,1700
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica							h	0,0700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2700
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1700
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,0700
O 12386 /ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, v							m	0,2000
O 12414 /ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo							m	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2700
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)							h	0,0700
S 00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça							pxd	3,3300

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022					UNID
94992/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00	0,00	
	MATERIAL					
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4500	4,22	1,90	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0559	100,00	5,59	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4331	1,34	0,58	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1483	1,28	0,19	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1483	0,61	0,09	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1186	0,80	0,09	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	1,26	0,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022						UNID				
94992/SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4331	0,49		0,21					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1186	0,02		0,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,8681	0,86		20,53					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0434	137,75		5,98					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7976	0,63		0,50					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7976	1,39		1,11					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	16,04		0,39					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	0,25		0,02					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7976	0,11		0,09					
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816	23,54		25,46					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7976	2,96		2,36					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,1196	9,25		2,34					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4423	7,37		6,89					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0987	9,67		2,02					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1514	9,67		3,10					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0763	0,90		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	79,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	18,75	98,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,4500		
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0240		
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m							m2	1,0816		
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,0976		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1483		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2459		
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4							m3	0,0739		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado						UNID
94990 / SINAPI	. af_08/2022						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004	5.700,00	2,28		
	MATERIAL						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213	8,12	0,17		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	397,7470	0,86	342,06		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9308	100,00	93,08		
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000	4,22	10,55		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7231	137,75	99,61		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	16,04	4,80		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250	6,12	19,13		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,26	2,05		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9761	0,02	0,04		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1792	0,11	1,23		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4149	0,61	0,86		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1792	1,39	15,54		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,1615	0,49	3,02		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,25	0,41		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1792	0,63	7,04		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1792	2,96	33,09		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9761	0,80	1,58		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4149	1,28	1,81		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,1615	1,34	8,26		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,9924	9,25	38,98		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,2921	7,37	98,08		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6455	9,67	33,66		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4449	9,67	29,55		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2714	0,90	1,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	846,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						199,35	1.046,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	UNID
94990/SINAPI	. af_08/2022	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	1 0,0213
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 3,1250
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 2,5000
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,2994
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 1,6268
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 1,4149
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 3,0417
O 94964 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m3 1,2315

CÓDIGO	Fechamento lateral com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar					UNID
09836/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0003	122,26	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0046	193,04	0,89	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0003	362,00	0,11	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	701,96	0,14	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,50	1,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	930,00	0,19	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0004	403,81	0,16	
13482 /ORSE	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	1,0000	199,23	199,23	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	10,87	0,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0004	19,04	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	4,81	0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fechamento lateral com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar							UNID	
09836/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	205,00		2,75			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0004	43,78		0,02			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	58,92		0,01			
11272 /ORSE	Alicate Climgador (cripador)	un	0,0002	203,58		0,04			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0003	221,76		0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0003	135,39		0,04			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0003	169,00		0,05			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0003	194,39		0,06			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0003	30,67		0,01			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0003	207,90		0,06			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0003	60,50		0,02			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0012	357,49		0,43			
04977 /ORSE	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	un	6,0000	0,45		2,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37		23,38			
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,5000	8,96		28,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	12,54		0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,49	MATERIAL	212,85	CUSTO TOTAL	266,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	62,79	329,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04977 /ORSE	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"							un	6,0000
M 13482 /ORSE	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar							m²	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador							h	1,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fechamento lateral com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar	UNID
09836/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h 1,5000

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (par a 5 contribuintes). af_12/2020	UNID			
98058/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	17.019,08	0,00
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00	0,00
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0000	23.186,44	0,00
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.252,51	0,00
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0003	3.626,47	1,09
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0002	466.463,38	93,29
MATERIAL					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0938	137,75	12,92
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,9804	45,58	44,69
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4897	0,25	0,37
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	25,00	1,60
12532 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	un	1,0000	145,82	145,82
12551 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,20 m e altura de 0,50 m	un	3,0000	349,35	1.048,05
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5883	12,06	7,09
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,9011	159,04	143,31
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9492	0,02	0,04
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0837	17,76	1,49
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	2,7400	7,97	21,84
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0763	16,35	1,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,0497	2,96	38,63
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,0497	0,63	8,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (par a 5 contribuintes). af_12/2020						UNID
98058/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,0497		1,39		18,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,0497		0,11		1,44
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	7,2111		0,22		1,59
39014 /SINAPI	Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aço maior 1000 mpa	kg	0,0924		9,66		0,89
43677 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	0,2010		56,55		11,37
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0214		6,50		0,14
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	3,8690		5,73		22,17
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0088		8,12		0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	79,0857		0,86		68,01
43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,0801		17,34		1,39
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0220		0,61		3,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5887		1,34		6,15
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0220		1,28		6,43
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9492		0,80		1,56
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4897		1,26		1,88
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5887		0,49		2,25
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	0,1520		100,00		15,20
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,6860		7,37		73,05
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0840		7,53		1,34
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,2519		7,53		4,01
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,3743		12,26		35,64
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,5238		9,67		92,53
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,3241		9,25		6,34
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,2721		11,73		6,75
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,2598		9,21		24,54
00378 /SINAPI	Armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5150		9,67		10,53
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7113		0,90		0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.954,04	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (par							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	459,98	2.414,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,7318
M 12532 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m							un	1,0000
M 12551 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diamet							un	3,0000
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,4017
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,8186
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,2258
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,9632
O 88628 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							m3	0,0366
O 97738 /SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³.							m3	0,0154
O 97739 /SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							m3	0,1164
O 01623 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_01/2026							m3	0,1539

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	UNID					
00088/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65			0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00			0,02
	MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	73,93			0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	10,87			0,07
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10			5,13
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5700	6,12			3,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45			0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12			0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11			0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	13,50			0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10			0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,81			0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos						UNID			
00088/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2074	4,50		0,93				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30		0,01				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	205,00		2,40				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	6,00		0,01				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1400	6,69		0,94				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	193,04		0,75				
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1600	44,17		7,07				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	18,00		0,08				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2647	14,00		3,71				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	7,37		20,26				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000	9,67		26,59				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2647	5,00		1,32				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,15	MATERIAL	28,78	CUSTO TOTAL	77,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	18,26	95,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,5700	
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000	
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,1600	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,1400	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	UNID
00088/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,3000

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID				
07513/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00		0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,81		0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	193,04		0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0758	14,00		1,06
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1640	44,17		7,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12		0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	15,77		1,97
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3730	3,66		1,37
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	205,00		0,70
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0529	4,50		0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento							UNID
07513/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00		0,00		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0190	6,69		6,82		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93		0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	10,87		0,02		
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500	13,63		2,04		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5950	9,67		12,17		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1490	7,37		2,32		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54		0,04		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0758	5,00		0,38		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,85	MATERIAL	25,68	CUSTO TOTAL	40,75
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,59
								50,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,1640
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,0190
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,3730
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	0,1500
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,1500
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0200
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,1250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1490
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5950
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,5950
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1490

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento					UNID
07454/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	10,87	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,2780	3,66	4,68	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,81	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	205,00	0,84	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0650	4,50	0,29	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50	0,01	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00	0,03	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	15,77	1,97	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0930	14,00	1,30	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1830	44,17	8,08	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04	0,27	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8940	6,69	5,98	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1830	7,37	2,85	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7310	9,67	14,95	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento							UNID	
07454/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0930	5,00	0,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0041	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,42	MATERIAL	27,46	CUSTO TOTAL	45,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,82	56,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,1830
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,8940
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,2780
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,1250
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1830
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,7310
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1830
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,7310

CÓDIGO	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento						UNID
07398/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
MATERIAL							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,9370	3,66		7,09	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0918	4,50		0,41	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00		1,19	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento						UNID				
07398/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1314	14,00		1,84					
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2300	44,17		10,16					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	193,04		0,37					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2960	6,69		1,98					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	10,87		0,03					
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	15,77		1,97					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12		0,16					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93		0,07					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	18,00		0,04					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,81		0,03					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00					
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0320	9,67		21,11					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2580	7,37		4,02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1314	5,00		0,66					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,88	MATERIAL	29,15	CUSTO TOTAL	55,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,02	68,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2300		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,2960		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07398/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 1,9370
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0200
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,1250
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2580
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0320
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2580
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,0320

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID			
07400/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	15,77	1,97
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,50	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1225	14,00	1,72
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,3830	3,66	5,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0857	4,50	0,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento							UNID	
07400/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00		0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5680	6,69		3,80			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1640	44,17		7,24			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021	18,00		0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9630	9,67		19,70			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2410	7,37		3,76			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1225	5,00		0,61			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,09	MATERIAL	25,76	CUSTO TOTAL	50,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,81	61,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,1640
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,5680
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,3830
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,1250
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2410
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9630
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2410
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,9630

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm							UNID	
02909/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00442 /SINAPI	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada					un	1,0000	7,17	7,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,17	CUSTO TOTAL	7,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,69	8,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00442 /SINAPI	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm							UNID	
02953/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02007 /ORSE	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm					un	1,0000	2,95	2,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,69	3,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02007 /ORSE	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm							un	1,0000

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in							UNID		
04449/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar						m2	1,0000	70,00	70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	16,48	86,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023							UNID	
88485/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0666	1,63	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0888	1,39	0,12
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					l	0,1666	6,66	1,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0888	2,96	0,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0888	0,63	0,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0222	1,34	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0888	0,11	0,01
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0666	1,82	0,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0222	0,49	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0227	7,37	0,35
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,0676	9,67	1,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,84	4,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							l	0,1666
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,0666
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0222

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023						UNID
88484/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1236		2,96		0,37
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1666		6,66		1,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1236		0,63		0,08
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0309		1,34		0,04
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927		1,63		0,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1236		1,39		0,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1236		0,11		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023							UNID	
88484/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0927	1,82	0,17
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0309	0,49	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0316	7,37	0,49
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,0941	9,67	1,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		4,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		1,06	5,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							l	0,1666
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,0927
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0309

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID
09379/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00		0,85	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							UNID	
09379/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector					un	1,0000	55,60	55,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0026	205,00	0,53
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0478	4,50	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000	7,37	4,68
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	57,49	CUSTO TOTAL		68,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		16,18	84,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão						UNID
13028/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,81		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0003	11,98		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	18,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	205,00		0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão						UNID			
13028/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0000	16,82		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,90		0,00				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0002	26,00		0,01				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0003	26,93		0,01				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00				
13730 /ORSE	VedaLaje Rebotec 15kg ou similar	kg	0,5000	21,27		10,64				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	10,87		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	193,04		0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0071	14,00		0,10				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0046	4,50		0,02				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0700	9,67		1,43				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0071	5,00		0,04				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,68	MATERIAL	10,84	CUSTO TOTAL	12,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,90	15,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	13730 /ORSE	VedaLaje Rebotec 15kg ou similar							kg	0,5000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,0700
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,0700

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID
04953/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização						UNID			
04953/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
07313 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000	35,48		17,74				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93		0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00				
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	26,00		0,02				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93		0,05				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67		8,18				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,34	MATERIAL	19,71	CUSTO TOTAL	31,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,40	38,82		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID	
04953/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07313 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Impermeabilização semi-flexível com tinta alftica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	UNID			
07730/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0270	4,50	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização semi-flexível com tinta alftaltica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, r ef:Viapol ou similar							UNID	
07730/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
07306 /ORSE	Impermeabilizante semi-flexível com tinta alftaltica, bi-componente, Viaplus 1000, Viapol ou similar	kg	2,0000	5,15		10,30			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,81		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	205,00		0,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37		1,87			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2400	9,67		4,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00		0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,20	MATERIAL	11,42	CUSTO TOTAL	18,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,34	22,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07306 /ORSE	Impermeabilizante semi-flexível com tinta alftaltica, bi-componente, Viaplus 1000, Viapol ou similar							kg	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1200

CÓDIGO	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"						UNID
00476/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"					UNID
00476/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,81		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0472	4,50		0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	7,00		7,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,11		2,11
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	205,00		0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0641	14,00		0,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	9,67		4,30
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,67		4,30
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2100	7,37		3,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"							UNID
00476/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54		0,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0641	5,00		0,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	11,11	CUSTO TOTAL	23,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,51	28,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa						un	1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2100
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2100
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2100

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2						UNID
03729/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,11		2,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	175,45		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	10,87		0,02	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	140,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04		0,31	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50		0,36	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugadocom tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2							UNID	
03729/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0001	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0044	4,81	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0044	205,00	0,90
09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A					un	1,0000	11,00	11,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	7,37	7,79
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5000	9,67	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,52	MATERIAL	16,29	CUSTO TOTAL		35,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		8,24	43,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A							un	1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	UNID
00470/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"					UNID
00470/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000	175,45		0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,11		2,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0472	4,50		0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00		0,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	205,00		0,57
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,81		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	140,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0641	14,00		0,90
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"							UNID	
00470/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,67		4,30			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	9,67		4,30			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2100	7,37		3,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54		0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0641	5,00		0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	7,51	CUSTO TOTAL	19,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,67	24,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2100
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2100
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2100

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"					UNID
00471/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"					UNID
00471/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,11	2,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0472	4,50	0,21	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,50	6,50	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	205,00	0,57	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0641	14,00	0,90	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,81	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,67	4,30	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	9,67	4,30	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2100	7,37	3,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0641	5,00	0,32	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"							UNID		
00471/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	10,61	CUSTO TOTAL	22,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,40	28,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa							un	1,0000	
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2100	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2100	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2100	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2100	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2100	

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID				
11944/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50		0,72
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00		2,87
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
12793 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000	250,00		250,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro							UNID	
11944 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	205,00		1,87			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,81		0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00		0,32			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,86		1,17			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	7,37		15,78			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	5,00		1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,13	MATERIAL	257,99	CUSTO TOTAL	295,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	69,58	365,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12793 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro							m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID
11944/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID				
11941/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,81		0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00		465,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00		0,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,86		1,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50		0,72
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00		2,87
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro							UNID				
11941 /ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	205,00		1,87						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,45						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	7,37		15,78						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54		0,11						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	5,00		1,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,13	MATERIAL		472,99	CUSTO TOTAL	510,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		120,19	630,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro									m2	1,0000	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0030	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro							UNID
11940/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04			0,58	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00			2,87	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00			0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50			0,72	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90			0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro							UNID
11940/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		18,00		0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091		4,81		0,04	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		319,90		0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		44,00		0,01	
12789 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0000		318,67		318,67	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032		100,00		0,32	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,86		1,17	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		175,45		0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091		205,00		1,87	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,87		0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		73,93		0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		20,11		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		13,50		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120		7,37		15,78	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		9,67		20,45	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091		12,54		0,11	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048		5,00		1,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,13	MATERIAL	326,66	CUSTO TOTAL	364,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	85,75
								450,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID
11940/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12789 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2 1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID			
89746/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000		3,00		6,00				
03528 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		8,69		8,69				
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1150		25,40		2,92				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852		2,96		1,14				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852		1,07		0,41				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852		0,38		0,15				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852		1,39		0,54				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852		0,11		0,04				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852		0,63		0,24				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1961		7,53		3,12				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1961		9,67		4,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	27,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	6,41	33,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89746/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1926

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID			
89726/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	1,07		0,27					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071	1,97		0,01					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099	61,55		0,61					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	0,11		0,03					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	1,39		0,35					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	0,38		0,10					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	0,63		0,16					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	2,96		0,75					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	69,74		1,05					
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,22		2,22					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1293	9,67		2,64					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1293	7,53		2,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	2,41	12,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr		un	0,0099
M 03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial		un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3		un	0,0150
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100		un	0,0071
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1270
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1270

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022							UNID		
89802/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0686	1,07		0,07				
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,69		3,38				
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,60		3,60				
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0500	25,40		1,27				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686	2,96		0,20				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686	0,63		0,04				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686	1,39		0,10				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686	0,11		0,01				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0686	0,38		0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0349	7,53		0,56				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0349	9,67		0,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,34	12,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)								un	2,0000
M 03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial								un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr								un	0,0500
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0343
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0343

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89732/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2758	0,38		0,10	
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,60		3,60	
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,0500	25,40		1,27	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758	2,96		0,82	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID		
89732/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2758	0,63	0,17
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)					un	2,0000	1,69	3,38
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2758	1,39	0,38
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2758	0,11	0,03
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2758	1,07	0,30
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1404	9,67	2,87
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1404	7,53	2,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		15,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		3,57	18,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,0500
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1379
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1379

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89739/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	2,96		0,98	
00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	2,0000	2,49		4,98	
03519 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	7,54		7,54	
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0750	25,40		1,91	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304	1,07		0,35	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304	0,38		0,13	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	0,11		0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	1,39		0,46	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89739/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3304	0,63	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1682	7,53	2,68
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1682	9,67	3,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,34	28,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 03519 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,0750
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1652
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1652

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89724/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540		0,38		0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		1,39		0,35
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		0,11		0,03
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071		1,97		0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		0,63		0,16
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540		1,07		0,27
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		2,96		0,75
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150		69,74		1,05
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000		2,01		2,01
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099		61,55		0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1293		7,53		2,06
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1293		9,67		2,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89724/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,36	12,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0099
M 03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0150
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0071
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022							UNID		
89801/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p						un	0,0500	25,40	1,27
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0686	0,11	0,01
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)						un	2,0000	1,69	3,38
03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial						un	1,0000	2,91	2,91
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0686	0,38	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0686	2,96	0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0686	0,63	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0686	1,39	0,10
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0686	1,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0349	9,67	0,71
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0349	7,53	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,18	11,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
89801/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un 2,0000
M 03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un 1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un 0,0500
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0343
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0343

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID		
89731/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2758	0,38	0,10
03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial						un	1,0000	2,91	2,91
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2758	2,96	0,82
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2758	0,63	0,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2758	1,39	0,38
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2758	0,11	0,03
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2758	1,07	0,30
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)						un	2,0000	1,69	3,38
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)						un	0,0500	25,40	1,27
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1404	9,67	2,87
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1404	7,53	2,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,40	17,86		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)				un	2,0000
M 03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial				un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr				un	0,0500
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1379
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1379

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"					UNID
01605/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	205,00		0,23
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	0,00		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	0,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,81		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
03521 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	1,98		1,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,50		0,09
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41		0,58
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	0,00		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	0,00		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	0,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	0,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	10,87		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74		0,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	14,00		0,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,67		2,45
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37		1,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	5,00		0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	4,09	CUSTO TOTAL
					8,57	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

 PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
 BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
 TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,02	10,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0080
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0110
M 03521 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", cor marrom, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,1200

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID			
01135/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	193,04	0,10
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74	0,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,50	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	205,00	0,33
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,73	0,73
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	34,80	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID	
01135/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	10,87		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,67		3,68			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,37		2,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00		0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,07	MATERIAL	2,46	CUSTO TOTAL	9,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,16	11,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0060
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0020
M 03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID
01136/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm					UNID	
01136/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	34,80	0,01		
03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,43	2,43		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	10,87	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	193,04	0,10		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	69,74	0,21		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,50	0,13		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	205,00	0,33		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,81	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,37	2,81		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,67	3,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00	0,18		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,07	MATERIAL	4,38	CUSTO TOTAL	11,11	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,62	13,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0080
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0030
M 03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	UNID			
04965/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,81	0,01
03524 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000	8,09	8,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	34,80	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"							UNID		
04965/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,6210	0,31		0,19
10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0,0000	37,85		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0351	4,50		0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0020	205,00		0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2200	9,67		4,50
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2200	7,37		3,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0448	5,00		0,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0020	12,54		0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	9,71	CUSTO TOTAL		17,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		4,22	22,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,6210	
M 03524 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2200	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2200	

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"							UNID
00479/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		18,58		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"						UNID
00479/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400	0,31		0,17	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00		0,57	
20147 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	5,38		5,38	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	34,80		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,67		4,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00		0,20	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	6,84	CUSTO TOTAL	14,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						3,37	17,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	UNID
00479/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,5400
M 20147 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm					UNID
01671/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,81	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	205,00	0,23	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,50	0,09	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74	0,77	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,50	0,64	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	34,80	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	92,70	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000	2,01	2,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	10,87	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm							UNID		
01671/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04		0,08				
00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000	0,98		0,98				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	14,00		0,34				
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41		0,58				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,67		2,45				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37		1,87				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	5,00		0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54		0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,04	MATERIAL	5,74	CUSTO TOTAL	10,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,41	12,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080	
M 00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm							un	1,0000	
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0100	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110	
M 03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1200	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1200	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1200	

CÓDIGO	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de							UNID
104345/SINAPI	descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de							UNID	
104345/SINAPI	descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4650	0,63		0,29			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4650	2,96		1,38			
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1400	25,40		3,56			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4650	1,39		0,65			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4650	0,11		0,05			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4650	0,38		0,18			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4650	1,07		0,50			
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,69		1,69			
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14		18,14			
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,00		6,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2367	9,67		4,84			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2367	7,53		3,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,01	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,65	
								50,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1400
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2325
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2325

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm						UNID
01638/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm						UNID			
01638/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01				
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,00		6,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01				
03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	22,84		22,84				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	10,87		0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,50		0,33				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	34,80		0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	205,00		0,84				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00				
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690	63,50		4,38				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04		0,27				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,81		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	18,00		0,03				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00		1,31				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	7,37		7,17				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,67		9,41				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0937	5,00		0,47				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,84	MATERIAL	36,20	CUSTO TOTAL	53,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	12,57	65,98		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID	
01638/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000
M 03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UNID				
01637/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	205,00		0,84
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,81		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	18,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,50		0,33
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0610	63,50		3,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04		0,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	10,87		0,02
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,00		3,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05
03660 /SINAPI	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	23,00		23,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm						UNID				
01637/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	34,80		0,02					
00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,49		2,49					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00		1,31					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	7,37		7,17					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,67		9,41					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0937	5,00		0,47					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,84	MATERIAL	35,34	CUSTO TOTAL	52,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	12,37	64,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0610	
M 00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)								un	1,0000	
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)								un	1,0000	
M 03660 /SINAPI	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial								un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4600	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4600	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,4600	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022					UNID
01634/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	205,00	0,68	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,81	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0590	4,50	0,27	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0400	63,50	2,54	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00	
01268 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un	1,0000	13,41	13,41	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	193,04	0,21	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0753	14,00	1,05	
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,69	1,69	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	10,87	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01	
00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,49	2,49	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	18,00	0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	34,80	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3700	7,37	5,77	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3700	9,67	7,57	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	12,54	0,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0753	5,00	0,38	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022							UNID	
01634/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,31	MATERIAL	22,50	CUSTO TOTAL	36,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,56	44,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01268 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm							un	1,0000
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0400
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,3700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3700

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm							UNID
01636/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	205,00			0,84	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,50			0,33	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	63,50			3,56	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00			0,00	
01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	17,79			17,79	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04			0,27	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,81			0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45			0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00			0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70			0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30			0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm							UNID				
01636/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000		1,69		1,69					
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000		3,00		3,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017		18,00		0,03					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021		10,87		0,02					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		73,93		0,05					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005		34,80		0,02					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		27,49		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937		14,00		1,31					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600		9,67		9,41					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600		7,37		7,17					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041		12,54		0,05					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0937		5,00		0,47					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,84	MATERIAL		29,02	CUSTO TOTAL	46,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,88		57,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm								un	1,0000	
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0560	
M	00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)								un	1,0000	
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4600	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4600	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,4600	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4600	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm					UNID
01559/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00		0,53
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	34,80		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81		0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41		1,09
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	69,74		1,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0463	4,50		0,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0590	14,00		0,83
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	10,87		0,01
03662 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	9,37		9,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900	7,37		4,52
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900	9,67		5,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0590	5,00		0,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,94	MATERIAL	13,93	CUSTO TOTAL
					24,78	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,83	30,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0150
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0230
M 03662 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,2900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,2900

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal d e esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89783/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0148	61,55		0,91		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	0,11		0,04		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0107	1,97		0,02		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3386	0,38		0,13		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3386	1,07		0,36		
03666 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	3,59		3,59		
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0225	69,74		1,57		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	2,96		1,00		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	0,63		0,21		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	1,39		0,47		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1723	7,53		2,74		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1723	9,67		3,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,43	17,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal d e esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89783/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0148
M 03666 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0225
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0107
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1693
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1693

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID			
07393/ORSE		M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0490	101,30	4,96
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7560	0,36	0,27
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0378	25,00	0,95
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2298	4,50	1,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7560	0,22	0,17
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	3,66	3,55
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
Cesta Básica					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.						UNID
07393/ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE		un	0,0119	205,00		2,44	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,86		12,90	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	18,00		0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0119	4,81		0,06	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	193,04		0,75	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45		0,07	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330	138,48		4,57	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0110	137,75		1,52	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	8,43		15,93	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	16,04		0,48	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2670	14,00		3,74	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	13,50		0,02	
01286 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,0000	46,74		46,74	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	6,69		11,44	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00		0,01	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5600	13,63		7,63	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	10,87		0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93		0,16	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1512	9,67		3,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0312	7,37		31,66	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4400	9,67		9,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0119	12,54		0,15	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2670	5,00		1,34	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,68	MATERIAL	119,58	CUSTO TOTAL	165,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						38,87	203,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID
07393/ORSE		M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01286 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m² 1,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,7100
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 0,9700
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0490
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 15,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0330
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0110
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,5600
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0300
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 1,8900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,8800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,8800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4400

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024						UNID
96617/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0000	23.186,44		0,00	
MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0451	0,80		0,04	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1222	1,34		0,16	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2361	0,86		6,22	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0282	100,00		2,82	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0197	137,75		2,71	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0451	0,02		0,00	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1863	1,28		0,24	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3536	0,11		0,04	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3536	2,96		1,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024							UNID	
96617/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3536	0,63	0,22	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3536	1,39	0,49	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,1222	0,49	0,06	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,1863	0,61	0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)				h	0,0455	9,25	0,89	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,1248	7,37	1,95	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,1902	9,67	3,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda				kwh	0,0581	0,90	0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,96	26,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1863
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0508
O 94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet							m3	0,0339

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.50m, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula metálica, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID			
00099/PMTB		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	10,87	0,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0096	73,93	0,71
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	20,11	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	13,50	0,10
13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	4,0000	49,89	199,56
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,60	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	10,22	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	205,00	11,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim2.40x0.50m, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável meta	UNID				
00099/PMTB	lizado, válvula metálica, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	37,85		0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	27,49		0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	4,81		0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0216	18,00		0,39
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	15,40		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	319,90		0,13
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	4,0000	19,30		77,20
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	34,80		0,15
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	49,00		0,12
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	92,70		0,15
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30		0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	13,52		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	18,75		0,03
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,3100	38,64		127,90
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	4,0000	128,73		514,92
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	44,00		0,04
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	4,0000	109,39		437,56
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,4000	63,35		152,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	18,80		0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020	12,90		0,03
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,2000	510,10		612,12
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	4,0000	42,79		171,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8996	4,50		4,05
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,8000	20,89		37,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	6,00		0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180	193,04		3,47
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	4,0000	5,26		21,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim2.40x0.50m, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável meta						UNID
00099/PMTB	lizado, válvula metálica, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	4,0000	73,96	295,84		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	14,00	17,10		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	9,67	81,81		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0000	9,67	81,81		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	12,54	0,68		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	5,00	6,11		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00	1,44		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	106,84	MATERIAL	2.685,65	CUSTO TOTAL	2.919,85
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	119,13	SERV. TERCEIRO	8,23	BDI (23,5400 %)	687,33
				PREÇO TOTAL 3.607,18			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)				un	4,0000	
M 00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar				un	4,0000	
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar				un	4,0000	
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar				un	4,0000	
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm				m2	1,2000	
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado				m	2,4000	
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)				m	1,8000	
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação				m	3,3100	
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba				un	4,0000	
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula				un	4,0000	
M 13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.				un	4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	4,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	4,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	4,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.50m, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável meta	UNID
00099/PMTB	lizado, válvula metálica, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim3.15x0.50m, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável meta	UNID			
00100/PMTB		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	4,0000	19,30	77,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180	193,04	3,47
00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	4,0000	73,96	295,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	14,00	17,10
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,1700	38,64	122,49
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	4,0000	128,73	514,92
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	13,50	0,10
13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	4,0000	49,89	199,56
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	15,40	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	10,87	0,30
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0096	73,93	0,71
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	20,11	0,05
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	4,0000	5,26	21,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,60	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	92,70	0,15
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	49,00	0,12
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	27,49	0,08
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	34,80	0,15
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	319,90	0,13
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	10,22	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	13,52	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	205,00	11,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim3.15x0.50m, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável meta							UNID	
00100/PMTB								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	37,85		0,02			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	4,81		0,26			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0216	18,00		0,39			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	6,00		0,06			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02			
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	4,0000	109,39		437,56			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8996	4,50		4,05			
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	4,0000	42,79		171,16			
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,5600	510,10		795,76			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020	12,90		0,03			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	18,80		0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	18,75		0,03			
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	3,6600	63,35		231,86			
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	3,0000	20,89		62,67			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	44,00		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	9,67		81,81			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0000	9,67		81,81			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37		62,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00		1,44			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	5,00		6,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	12,54		0,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	106,84	MATERIAL	2.968,77	CUSTO TOTAL	3.202,97		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	119,13	SERV. TERCEIRO	8,23	BDI (23,5400 %)	753,98	3.956,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)							un	4,0000
M 00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar							un	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.15x0.50m, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável meta	UNID
00100/PMTB	lizado, válvula metálica, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un 4,0000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un 4,0000
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2 1,5600
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m 3,6600
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m 3,0000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m 3,1700
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un 4,0000
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un 4,0000
M 13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un 4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 4,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 4,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 4,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.30x0.50m, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável meta	UNID			
00101/PMTB	lizado, válvula metálica, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	6,00	0,06
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	4,0000	42,79	171,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	18,80	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020	12,90	0,03
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,6400	510,10	836,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8996	4,50	4,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,60	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim3.30x0.50m, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável meta	UNID			
00101/PMTB		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	10,22	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	319,90	0,13
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	34,80	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	14,00	17,10
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	3,7400	63,35	236,93
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	3,0000	20,89	62,67
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	44,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	205,00	11,07
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	37,85	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	4,81	0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0216	18,00	0,39
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	15,40	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	10,87	0,30
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	4,0000	109,39	437,56
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180	193,04	3,47
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	4,0000	5,26	21,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	20,11	0,05
00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	4,0000	73,96	295,84
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0096	73,93	0,71
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	27,49	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	13,50	0,10
13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	4,0000	49,89	199,56
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	4,0000	19,30	77,20
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	4,0000	128,73	514,92
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,3100	38,64	127,90
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	18,75	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	13,52	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	92,70	0,15
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	49,00	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim3.30x0.50m, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável meta							UNID	
00101/PMTB								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0000	9,67	81,81				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	9,67	81,81				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00	1,44				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	5,00	6,11				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	12,54	0,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	106,84	MATERIAL	3.020,05	CUSTO TOTAL	3.254,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	119,13	SERV. TERCEIRO	8,23	BDI(23,5400 %)	766,05	4.020,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)							un	4,0000
M 00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar							un	4,0000
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar							un	4,0000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	4,0000
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm							m2	1,6400
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado							m	3,7400
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	3,0000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação							m	3,3100
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba							un	4,0000
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula							un	4,0000
M 13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.							un	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	4,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	4,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	4,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi	UNID			
07350/ORSE	ve torneira	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,00	0,02
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2791	4,50	1,26
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	42,79	42,79
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0053	193,04	1,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	20,11	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,81	0,08
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	27,49	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,50	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	73,93	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	10,87	0,09
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	55,37	55,37
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	241,45	241,45
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	92,70	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	49,00	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	34,80	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,85	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	205,00	3,24
06969 /ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	249,00	249,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,67	35,79
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	7,37	27,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi							UNID		
07350/ORSE	ve torneira							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3563	5,00	1,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,82	MATERIAL	629,13	CUSTO TOTAL	694,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	163,51	858,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000	
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	1,0000	
M 06969 /ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar							un	1,0000	
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"							un	1,0000	
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,7500	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,7500	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,7500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,7500	

CÓDIGO	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada,	UNID				
13655/ORSE	engate cromado, exclusive torneira	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	18,00		0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,81		0,08
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,85		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	34,80		0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	42,79		42,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2791	4,50		1,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,00		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira							UNID		
13655/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000	29,15	29,15
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"						un	1,0000	241,45	241,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0020	13,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0008	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0028	73,93	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0080	10,87	0,09
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm						un	1,0000	55,37	55,37
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0012	27,49	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0004	175,45	0,07
14464 /ORSE	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar						un	1,0000	225,00	225,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0007	32,30	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0007	92,70	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0010	49,00	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0158	205,00	3,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0052	193,04	1,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,3564	14,00	4,99
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,7500	9,67	35,79
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,7500	7,37	27,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0014	300,00	0,42
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3564	5,00	1,78
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0158	12,54	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,82	MATERIAL	605,13	CUSTO TOTAL	670,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	157,86	828,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)								cj	1,0000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar								un	1,0000
M 14464 /ORSE	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar								un	1,0000
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"								un	1,0000
M 11683 /SINAPI	Engate /rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm								un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UNID
13655/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,7500

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		4,81		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		205,00		0,08	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		18,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000		175,45		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094		4,50		0,04	
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		10,66		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001		193,04		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		14,00		0,14	
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		14,87		0,74	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		10,87		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		73,93		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		20,11		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		7,37		1,56	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102		5,00		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004		12,54		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,64	3,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01997 /ORSE	Sabão em pó							kg 0,0050
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava							un 0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1000

CÓDIGO	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.							UNID						
98525/SINAPI	af_03/2024							m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0000	1.079.918,00		0,00								
MATERIAL														
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0046		1,28		0,01							
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,0177		5,73		0,10							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0046		0,80		0,00							
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0046		0,61		0,00							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0046		0,02		0,00							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0092		0,11		0,00							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0092		1,39		0,01							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0092		0,63		0,01							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0092		2,96		0,03							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0046		11,73		0,11							
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0046		8,37		0,08							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		0,16	0,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
O 88441 /SINAPI	Jardineiro com encargos complementares									h	0,0046			
O 89031 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno.af_06/2014									chi	0,0029			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024	UNID
98525/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 89032 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014	chp 0,0017

CÓDIGO	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID				
04177/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00
	MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0064	4,50		0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04		0,04
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1100	13,63		1,50
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	35,66		0,71
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,81		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0082	14,00		0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	205,00		0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	17,10		0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	10,87		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	6,69		0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID		
04177/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0400	7,37	0,62
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,0400	9,67	0,82
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO						h	0,0200	10,25	0,43
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO						h	0,0200	17,39	0,74
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0082	5,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0004	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	3,25	CUSTO TOTAL	5,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,39	7,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	0,0900
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)								kg	0,0200
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,0120
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,1100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0400
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,0400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0400
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,0400
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO								h	0,0200
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO								h	0,0200

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID
00050/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00	
MATERIAL							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira					UNID		
00050/ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	18,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	205,00	0,08			
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	13,63	3,82			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	10,87	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00			
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	17,10	0,21			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00			
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	35,66	0,71			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,81	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	193,04	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	14,00	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0064	4,50	0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	6,69	1,61			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	7,37	0,62			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	9,67	0,82			
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081	5,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	6,58	CUSTO TOTAL	9,24	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,18	11,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 0,2400
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)							kg 0,0200
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg 0,0120
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m 0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,0400
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,0400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,0400
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,0400
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h 0,0200
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO							h 0,0200

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID					
03642/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	10,87		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00		0,29	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50		0,08	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		0,01	
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,66		1,83	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lona plástica preta							UNID
03642/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		7,37		3,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204		5,00		0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,47	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	5,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,35
							7,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra						m2	1,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID
97599/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2317	1,20 0,28
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2317	0,75 0,17
38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas					un	1,0000	10,35 10,35
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2317	0,11 0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2317	1,39 0,32
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2317	0,63 0,15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2317	2,96 0,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1831	9,67 3,74
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0573	7,53 0,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,91
							20,53	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	UNID
97599/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un 1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0552
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1765

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção					UNID
13656/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00	
14465 /ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,0000	40,14	40,14	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção							UNID		
13656/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	46,54	CUSTO TOTAL	83,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,76	103,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 14465 /ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar						UNID
13176/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93		0,11	
13962 /ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,0000	25,95		25,95	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar							UNID						
13176/ORSE								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72								
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01								
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37		15,59								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67		20,45								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL		32,35	CUSTO TOTAL	69,76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	16,42	86,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	13962 /ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar									un	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000		
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000		
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	1,0000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000		

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm							UNID
01150/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0144		4,50		0,06	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080		69,74		0,56	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		6,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		13,50		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm						UNID
01150/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
03904 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,82		0,82	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	92,70		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	34,80		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00		0,26	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41		0,36	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,81		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00		0,16	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67		1,84	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37		1,40	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,53	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	5,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						1,33	6,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm			UNID
01150/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0050
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc		l	0,0080
M 03904 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial		un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,0900

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm					UNID
01153/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04	0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	69,74	1,53	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,50	0,10	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	205,00	0,27	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00	
03863 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,38	4,38	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	10,87	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	34,80	0,01	
	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm							UNID	
01153/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 /ORSE									
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,81		0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	9,67		2,86			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,37		2,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	5,00		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	7,91	CUSTO TOTAL	13,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,09	16,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0220
M 03863 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 50 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1400

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm						UNID
01159/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	34,80		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,81		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm						UNID				
01159/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87		0,00					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	92,70		0,00					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30		0,00					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00					
03869 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,12		3,12					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00					
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41		0,43					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00		0,26					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00		0,16					
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	69,74		0,70					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,50		0,06					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37		1,40					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67		1,84					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,53	MATERIAL		4,81	CUSTO TOTAL	8,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	1,92	10,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm			UNID
01159/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	
M 03869 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID				
103998/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2436		1,39		0,34					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2436		1,07		0,26					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2436		0,38		0,09					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0406		1,97		0,08					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2436		0,11		0,03					
38023 /SINAPI	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000		6,25		6,25					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2436		2,96		0,72					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150		69,74		1,05					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118		61,55		0,73					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2436		0,63		0,15					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1240		9,67		2,54					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1240		7,53		1,97					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	14,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	3,34	17,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
103998/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0118
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0150
M 38023 /SINAPI	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial	un 1,0000
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0406
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1218
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1218

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID			
00373/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	10,87	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00
01902 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	2,30	2,30
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	205,00	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,81	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
	Eletricista (horista)	h	0,0700	9,67	1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID		
00373/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0700	7,37	1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0143	5,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0006	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	5,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,26	6,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01902 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0700	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0700	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0700	

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89778/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2568	1,07		0,27	
03899 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	6,23		6,23	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2568	2,96		0,76	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0245	61,55		1,51	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2568	0,63		0,16	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0400	69,74		2,79	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2568	1,39		0,36	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2568	0,11		0,03	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0054	1,97		0,01	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2568	0,38		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID		
89778/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1307	7,53	2,08
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1307	9,67	2,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		3,99	20,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0245
M 03899 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0400
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0054
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1284
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1284

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89752/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1692	2,96		0,50	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1692	0,38		0,06	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099	61,55		0,61	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1692	1,39		0,24	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1692	0,11		0,02	
03897 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	1,52		1,52	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	69,74		1,05	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071	1,97		0,01	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1692	1,07		0,18	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1692	0,63		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0861	9,67		1,76	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0861	7,53		1,37	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,74	9,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un 0,0099
M 03897 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial							un 1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un 0,0150
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0071
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0846
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0846

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID		
89753/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1838	0,63	0,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1838	1,39	0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1838	0,11	0,02
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0390	1,97	0,08
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0110	69,74	0,77
03875 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial						un	1,0000	3,14	3,14
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1838	0,38	0,07
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1838	1,07	0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1838	2,96	0,54
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0073	61,55	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0936	9,67	1,91
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0936	7,53	1,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,12	11,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0073

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89753/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03875 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un 1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0110
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0390
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0919
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0919

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID		
89774/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0460	1,97	0,09
03898 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial						un	1,0000	6,38	6,38
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2204	0,38	0,08
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2204	1,07	0,24
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0167	61,55	1,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2204	2,96	0,65
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2204	0,11	0,02
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0260	69,74	1,81
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2204	1,39	0,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2204	0,63	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1122	9,67	2,29
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1122	7,53	1,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,49	18,30		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0167
M 03898 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	un 1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0260
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0460

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89774/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1102
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1102

CÓDIGO	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID			
89385/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888	0,63	0,12
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059	61,55	0,36
03906 /SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000	1,52	1,52
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070	69,74	0,49
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888	2,96	0,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888	1,39	0,26
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888	1,07	0,20
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888	0,38	0,07
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0315	1,97	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888	0,11	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0961	9,67	1,97
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0961	7,53	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr			un	0,0059
M 03906 /SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial			un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,0070
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100			un	0,0315
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,0944
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,0944

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m					UNID		
00210/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	979,65	0,98			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25			
MATERIAL								
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0126	13,50	0,17			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	39,10	0,08			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0158	73,93	1,17			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0033	18,58	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0378	18,00	0,68			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0945	4,81	0,45			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	21,30	0,04			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	36,00	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0945	205,00	19,37			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,1378	14,00	29,93			
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	21,0000	45,58	957,18			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	37,80	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0022	36,90	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0042	20,11	0,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0158	6,00	0,09			
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca a 5/8"	un	1,0000	211,81	211,81			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0315	193,04	6,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0483	10,87	0,53			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0022	175,45	0,39			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,6891	4,50	7,60			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000	9,67	204,53			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,0000	7,37	171,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0945	12,54	1,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,1378	5,00	10,69			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0084	300,00	2,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	177,77	MATERIAL	1.235,92	CUSTO TOTAL	1.627,55	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m							UNID
EQUIPAMENTO	1,23	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	383,13	2.010,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"							un 1,0000
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)							m 21,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 11,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 10,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 10,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 11,0000

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01					UNID
12628/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.626,47	0,36	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	979,65	0,59	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0003	5.700,00	1,71	
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,8500	4,00	3,40	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	246,00	0,15	
MATERIAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0639	4,81	0,31	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	26,89	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0256	18,00	0,46	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0011	39,10	0,04	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	43,78	0,01	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01	
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	0,02	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,76	0,04	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,04	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0011	21,30	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0639	205,00	13,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UNID			
12628/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,1483	4,50	5,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0108	6,00	0,06
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8500	6,69	12,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0212	193,04	4,09
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,0350	44,17	89,89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4456	14,00	20,24
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	36,00	0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,5550	25,00	13,88
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,6860	129,48	88,82
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,1100	17,10	18,98
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,9048	2,96	50,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,5965	1,34	16,88
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5220	1,28	3,23
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7863	0,80	1,43
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,5965	0,49	6,17
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5220	0,61	1,54
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7863	0,02	0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7040	137,75	96,98
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,9048	0,11	1,86
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,9048	1,39	23,50
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	135,39	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,9048	0,63	10,65
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,8500	49,78	42,31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0327	10,87	0,36
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0108	73,93	0,80
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0028	20,11	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0085	13,50	0,11
21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	6,6000	51,01	336,67
21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	13,2000	66,56	878,59
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,81	0,12
13424 /ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un	3,0000	59,11	177,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev						UNID	
12628/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9780	100,00	97,80			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	331,9217	0,86	285,45			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67	0,01			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	7,4000	6,12	45,29			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	0,04			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0555	8,12	0,45			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	169,00	0,03			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07			
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	122,26	0,02			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,5755	9,67	52,68			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	20,5136	7,37	319,77			
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000	9,67	20,45			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,8011	9,25	35,24			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,5500	9,67	113,51			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4456	5,00	7,23			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3218	0,90	1,19			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0056	300,00	1,68			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0639	12,54	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	256,08	MATERIAL	2.346,36	CUSTO TOTAL	2.905,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,11	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	683,85	3.588,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica						h	0,8500
M 13424 /ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm						un	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev	UNID
12628/ORSE	01	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg 0,8500
M 21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m 6,6000
M 21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m 13,2000
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2 3,7000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,7000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 1,0000
O 02487 /SINAPI	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	m3 1,5100
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament	UNID			
10345/ORSE	o simples e conjunto de fixação	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000	0,31	0,62
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0096	193,04	1,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0052	6,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5104	4,50	2,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0288	205,00	5,90
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,85	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0288	4,81	0,14
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10432 /SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000	369,02	369,02
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	21,82	43,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0013	32,30	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0013	92,70	0,12
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0019	49,00	0,09
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0022	27,49	0,06
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0035	34,80	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament							UNID				
10345/ORSE	o simples e conjunto de fixação							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6516	14,00		9,12						
06021 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	1,0000	65,69		65,69						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	13,50		0,05						
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	55,37		55,37						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0116	18,00		0,21						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0148	10,87		0,16						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	73,93		0,38						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11		0,02						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,2000	9,67		65,45						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2000	7,37		49,88						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0288	12,54		0,36						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	300,00		0,78						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6516	5,00		3,26						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		54,52	MATERIAL		555,12	CUSTO TOTAL	674,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	158,86		833,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	2,0000	
M	04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh								un	2,0000	
M	06021 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"								un	1,0000	
M	10432 /SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos								un	1,0000	
M	11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,2000	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	3,2000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	3,2000	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	3,2000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	UNID
13899/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0000 246,00 0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,0000 979,65 0,00
	MATERIAL	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un 0,4000 0,22 0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un 0,0007 175,45 0,12
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 0,2400 129,48 31,08
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0200 25,00 0,50
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,4000 0,36 0,14
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0047 13,50 0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0012 20,11 0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0065 73,93 0,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0182 10,87 0,20
06189 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m 0,2944 22,17 6,53
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,0480 17,10 0,82
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0012 18,75 0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0096 137,75 1,32
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0288 138,48 3,99
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m 0,0960 6,12 0,59
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l 0,0024 8,12 0,02
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg 41,9654 0,86 36,09
01106 /SINAPI	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg 8,2264 1,40 11,52
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0702 100,00 7,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0969 101,30 9,82
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0003 319,90 0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0016 12,90 0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0000 36,00 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0355 205,00 7,28
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0005 44,00 0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0004 37,80 0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0014 18,58 0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0012 18,80 0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação						UNID			
13899/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30		0,00				
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	1,10		44,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6452	4,50		2,90				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0065	6,00		0,04				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1600	6,69		1,07				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0119	193,04		2,30				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8036	14,00		11,25				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,43		8,43				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52		0,01				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,40		0,01				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0142	18,00		0,26				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0355	4,81		0,17				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90		0,03				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60		0,02				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2566	9,67		5,25				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4913	7,37		70,01				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0566	9,67		62,52				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0883	9,67		1,81				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8036	5,00		4,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0355	12,54		0,45				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00		0,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		65,99	MATERIAL	188,48	CUSTO TOTAL	333,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	78,51	412,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	UNID	
13899/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,1600
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,2000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0460
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,0000
O 00153 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	1,0000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,0000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,0000

CÓDIGO	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod1 da Japi ou similar	UNID			
13941/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14735 /ORSE	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod1 da Japi ou similar	un	1,0000	107,90	107,90
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,81	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	205,00	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod1 da Japi ou similar						UNID	
13941/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	108,21	CUSTO TOTAL	109,84	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	
						25,86	135,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 14735 /ORSE	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod1 da Japi ou similar						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor branco araruama, ref: GR-701, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID			
01914/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	10,87	0,04
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	205,00	1,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1295	4,50	0,58
01705 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor branco araruama ref.GR-701, marca NGK ou similar	m2	1,0500	157,77	165,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,04	0,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor branco araruama, ref: GR-701, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)						UNID			
01914/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1600	14,00		2,24				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,81		0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	18,00		0,05				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	73,93		0,10				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67		13,09				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	7,37		14,52				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54		0,09				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1600	5,00		0,80				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,06	MATERIAL	179,15	CUSTO TOTAL	207,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	48,93	256,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01705 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor branco araruama ref.GR-701, marca NGK ou similar							m2	1,0500	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400	
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor branco araruama, ref: GR-701, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
01914/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,9000

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado,colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob cox					UNID
11460/ORSE	im areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00	
MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1251	14,00	1,75	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0081	100,00	0,81	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,81	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	193,04	0,37	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	73,93	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	101,30	8,10	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	205,00	1,13	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04	
10080 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6 cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	83,07	87,22	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1157	4,50	0,52	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6322	7,37	9,85	
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob cox							UNID	
11460/ORSE	im areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0055	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1251	5,00	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,20	MATERIAL	100,14	CUSTO TOTAL	122,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	28,86	151,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10080 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fc							m2	1,0500
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0081
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro							h	0,5000
O 11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							m3	0,0072
O 11450 /ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve							m2	1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	UNID				
08228/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00		0,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,86		0,78
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
10841 /SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, fo rmato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	1,0500	301,88		316,97
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	10,87		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93		0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm						UNID
08228/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0466	4,50		0,21	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	193,04		0,19	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	14,00		1,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	205,00		0,64	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,81		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	18,00		0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	7,37		0,12	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,67		14,32	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	12,54		0,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721	5,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	320,22	CUSTO TOTAL	335,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						78,89	414,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 10841 /SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, formato menor ou ig					m2	1,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	UNID
08228/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0020
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,7000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cr	UNID			
00097/PMTB	omada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,90	0,01
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	82,46	82,46
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	73,93	0,47
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5806	4,50	2,61
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	5,0200	38,64	193,97
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26	5,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
01747 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	189,45	189,45
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	128,73	128,73
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,2900	510,10	1.168,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04	2,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00	0,04
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	347,90	347,90
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	34,80	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cr							UNID
00097/PMTB								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	27,49		0,08		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	49,00		0,12		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	92,70		0,15		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30		0,05		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00		0,26		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81		0,17		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57		0,01		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	37,85		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00		7,38		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00		0,02		
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	3,6000	20,89		75,20		
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	3,8200	63,35		242,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87		0,20		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50		0,06		
13983 /SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	96,04		96,04		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37		31,18		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67		40,91		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	9,67		81,81		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00		4,07		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54		0,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		72,76	MATERIAL	2.554,96	CUSTO TOTAL	2.714,34
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	81,14	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (23,5400 %)
							638,96	3.353,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm					m2	2,2900
M	07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado					m	3,8200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID
00097/PMTB		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m 3,6000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m 5,0200
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un 1,0000
O 02021 /ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 3,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha em " L "com bancada em granito cinza andorinha,e = 2cm, dim (2,00+2,03) x 0,60m, com 01 cuba de aço inox, sifão cr	UNID				
00095/PMTB	omado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	49,00		0,12
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30		0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	92,70		0,15
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	27,49		0,08
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	34,80		0,15
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90		0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87		0,20
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	73,93		0,47
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50		0,06
13983 /SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	96,04		96,04
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,4300	38,64		132,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pia de cozinha em " L "com bancada em granito cinza andorinha,e = 2cm, dim (2,00+2,03) x 0,60m, com 01 cuba de aço inox, sifão cr	UNID			
00095/PMTB	omado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	82,46	82,46
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26	5,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
01744 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2", de *40 x 34 x 12* cm	un	1,0000	131,22	131,22
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	128,73	128,73
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,4300	510,10	1.239,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,90	0,01
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	4,6400	63,35	293,94
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5806	4,50	2,61
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	347,90	347,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04	2,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	37,85	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81	0,17
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00	7,38
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	4,2000	20,89	87,74
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67	40,91
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	9,67	81,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha em " L "com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim (2,00+2,03) x 0,60m, com 01 cuba de aço inox, sifão cr							UNID	
00095/PMTB	omado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0360	12,54	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	72,76	MATERIAL	2.571,19	CUSTO TOTAL	2.730,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	81,14	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (23,5400 %)	642,78	3.373,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm							m2	2,4300
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado							m	4,6400
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	4,2000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação							m	3,4300
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba							un	1,0000
O 02020 /ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão croma							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	3,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha em " L "com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim (2,10+1,44) x 0,60m, com 01 cuba de aço inox, sifão cr						UNID
00096/PMTB	omado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	3,0000	20,89		62,67	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	27,49		0,08	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	49,00		0,12	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	92,70		0,15	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30		0,05	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	34,80		0,15	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha em " L "com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim (2,10+1,44) x 0,60m, com 01 cuba de aço inox, sifão cr	UNID			
00096/PMTB	omado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,5400	38,64	136,79
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000	128,73	128,73
01747 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	189,45	189,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00	7,38
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	37,85	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5806	4,50	2,61
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,1200	510,10	1.081,41
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	4,7400	63,35	300,28
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	347,90	347,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04	2,32
13983 /SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	96,04	96,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	73,93	0,47
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87	0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha em " L "com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim (2,10+1,44) x 0,60m, com 01 cuba de aço inox, sifão cr							UNID	
00096/PMTB	omado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	82,46	82,46				
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26	5,26				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	9,67	81,81				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67	40,91				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		72,76	MATERIAL	2.456,81	CUSTO TOTAL	2.616,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		81,14	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (23,5400 %)	615,85	3.232,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm							m2	2,1200
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado							m	4,7400
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	3,0000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação							m	3,5400
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba							un	1,0000
O 02021 /ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão croma							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	3,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha em " L "com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim (4,00+2,16) x 0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão c romado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
00094/PMTB		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha em " L "com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim (4,00+2,16) x 0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão c	UNID				
00094/PMTB	romado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75		0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0030	49,00		0,15
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0020	92,70		0,19
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0020	32,30		0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0035	27,49		0,10
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	6,1600	38,64		238,02
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,0000	128,73		257,46
01744 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2", de *40 x 34 x 12* cm	un	2,0000	131,22		262,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45		0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0000	5,26		10,52
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0055	34,80		0,19
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90		0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0180	14,00		14,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0150	193,04		2,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0080	6,00		0,05
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,0000	347,90		695,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7401	4,50		3,33
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,7000	510,10		1.887,37
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,90		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0180	18,00		0,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0450	4,81		0,22
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0005	19,57		0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0005	37,85		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha em " L "com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim (4,00+2,16) x 0,60m, com 02 cubas deaço inox, sifão c						UNID				
00094/PMTB	romado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0450	205,00	9,23						
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	82,46	164,92						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	13,50	0,08						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0230	10,87	0,25						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0080	73,93	0,59						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	20,11	0,04						
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	4,8000	20,89	100,27						
13983 /SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	2,0000	96,04	192,08						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01						
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	6,7600	63,35	428,25						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	5,0000	9,67	102,27						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67	40,91						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0180	5,00	5,09						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0450	12,54	0,56						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040	300,00	1,20						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		89,80	MATERIAL	4.269,47	CUSTO TOTAL	4.466,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		100,14	SERV. TERCEIRO	6,85	BDI (23,5400 %)	1.051,36	5.517,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm								m2	3,7000	
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado								m	6,7600	
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)								m	4,8000	
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação								m	6,1600	
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba								un	2,0000	
O 02020 /ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão croma								un	2,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	2,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	3,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha em " L "com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim (4,00+2,16) x 0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão c	UNID
00094/PMTB	romado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID			
02288/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	26,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93	0,05
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,56	5,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional							UNID	
02288 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	7,83	CUSTO TOTAL	19,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,60	24,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R						UNID
02315/ORSE	1						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03	
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0100	56,28		0,56	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	10,87		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000	175,45		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	205,00		0,41	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0014	26,93		0,04	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	26,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,81		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R						UNID			
02315/ORSE	1						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0014	11,98		0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,50		0,15				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	193,04		0,14				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00				
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1000	177,41		17,74				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	14,00		0,64				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37		2,34				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,67		6,14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	5,00		0,23				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,01	MATERIAL	19,80	CUSTO TOTAL	28,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		6,73	35,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02224 /ORSE	Esmalte epóxi								l	0,1000
M 05330 /SINAPI	Diluyente epoxi								l	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,3000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1								UNID
03738/ORSE									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1						UNID			
03738/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,50		0,15				
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	125,89		11,33				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	14,00		0,64				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00				
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,94		0,88				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	26,93		0,04				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	26,00		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	10,87		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,81		0,01				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	11,98		0,02				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	205,00		0,41				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37		2,34				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,67		6,14				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	5,00		0,23				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,01	MATERIAL	13,71	CUSTO TOTAL	22,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,5400 %)	5,30	27,80	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	UNID
03738/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l 0,0900
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un 0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1500

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023							UNID			
88488/SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2270	1,63		0,37					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757	0,49		0,04					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757	1,34		0,10					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027	0,11		0,03					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027	1,39		0,42					
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285	32,56		7,44					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027	0,63		0,19					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027	2,96		0,90					
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2270	1,82		0,41					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2304	9,67		4,71					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0773	7,37		1,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	15,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	3,72	19,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco								l	0,2285	
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,2270	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	UNID
88488/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0757

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID			
02295/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	205,00	1,37
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0022	26,00	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,93	0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50	0,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	193,04	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,81	0,03
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,56	5,86
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,23	8,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	10,87	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,98	0,98
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03							UNID	
02295/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5500	7,37	8,57
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0067	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,24	MATERIAL	21,28	CUSTO TOTAL	50,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,84	62,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional							m2	1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	UNID			
08146/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50	0,51
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	73,93	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,00	0,01
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	193,04	0,44
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,23	8,11
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,56	5,86
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,98	0,98

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01							UNID	
08146/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	26,00		0,06			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,93		0,12			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	205,00		1,37			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	10,87		0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,81		0,03			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98		0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	14,00		2,14			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67		19,43			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37		8,57			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	5,00		0,76			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,24	MATERIAL	21,28	CUSTO TOTAL	50,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,84	62,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrilico							m2	1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrilica convencional							m2	1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1						UNID
08431/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplic				UNID
08431/ORSE	ado - R1				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,81	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	205,00	0,82
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0732	4,50	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	10,87	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,1000	0,86	14,71
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	5,00	0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1							UNID		
08431/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0040	12,54	0,05
08428 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento						m2	1,0000	35,00	35,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	20,27	CUSTO TOTAL	71,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	16,92	88,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,6000	
O 02180 /ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							m2	1,0000	
S 08428 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento							m2	1,0000	

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso					UNID
11805/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00
MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0603	4,50		0,27
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0857	14,00		1,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04		0,27
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,21		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm,com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso							UNID
11805/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	205,00		0,76		
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0700	490,00		34,30		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,81		0,02		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700	50,38		3,53		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	10,87		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1854	7,37		2,89		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67		11,36		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,67		2,05		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	12,54		0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0857	5,00		0,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	41,43	CUSTO TOTAL	58,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,73	72,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID
11805/ORSE	S	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m 0,1830
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5300
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,1000
O 11484 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3 0,0700
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID			
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	14,00	2,42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,81	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0026	193,04	0,50
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	205,00	1,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	106,42	111,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,73	6,92
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,50	0,66
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr							UNID	
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	73,93		0,10			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	10,87		0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	175,45		0,04			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,23			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	7,37		18,71			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	5,00		0,87			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54		0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00		0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,67	MATERIAL	125,97	CUSTO TOTAL	156,08	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	36,74	
								192,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	4,0000
M 06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual							m2	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto						UNID			
08998/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		4,81		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		205,00		0,08			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001		18,00		0,00			
09287 /ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000		2,30		2,30			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		18,58		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000		175,45		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		10,87		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		73,93		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		13,50		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		20,11		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0075		4,50		0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		6,00		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001		193,04		0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081		14,00		0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800		7,37		1,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004		12,54		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081		5,00		0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,59	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,90	4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	09287 /ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m					UNID
00005/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	100,00	0,43	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,86	1,56	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	73,93	0,07	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	14,00	1,73	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,50	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.133,98	2.133,98	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972	4,50	0,44	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	205,00	1,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,81	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6160	7,37	9,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID	
00005/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54		0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	5,00		0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,34	MATERIAL	2.139,85	CUSTO TOTAL	2.162,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	509,07	2.671,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m							un	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0040
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID					
00051/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001		0,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001		0,00		0,00
MATERIAL							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004		0,00		0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500		16,04		2,41
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		0,00		0,00
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000		267,50		267,50
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		0,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		0,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		0,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023		0,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID				
00051/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		0,00		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		0,00		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023		0,00		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		0,00		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		0,00		0,00				
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000		3,66		3,66				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		0,00		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		0,00		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536		0,00		0,00				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000		6,69		26,76				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		0,00		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002		0,00		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		0,00		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		0,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000		9,67		20,45				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		7,37		31,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		0,00		0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		0,00		0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		0,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,41	MATERIAL	309,95	CUSTO TOTAL	363,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	85,63	449,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	4,0000	
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m								m	1,0000	
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca								m2	1,0000	
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm							UNID	
13827/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11926 /ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm					Un	1,0000	33,38	33,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	33,38	CUSTO TOTAL	33,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,86	41,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11926 /ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm							Un	1,0000

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	UNID					
13805/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063		4,81		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025		18,00		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000		4,07		3,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326		4,50		0,60
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050		214,28		43,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021		193,04		0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435		14,00		2,01
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500		57,00		2,85
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		13,50		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011		73,93		0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063		205,00		1,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio							UNID	
13805/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	10,87		0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04			
14612 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=3,00m	un	1,0000	150,00		150,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37		3,59			
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37		20,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	5,00		0,72			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,58	MATERIAL	204,67	CUSTO TOTAL	230,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	54,17	284,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,8000
M 14612 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=3,00m							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2300
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio						UNID
13806/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio						UNID
13806/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
14613 /ORSE	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m	un	1,0000	150,00	150,00		
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28	43,93		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	10,87	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93	0,08		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	18,00	0,05		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,50	0,60		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00	2,01		
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29		
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07	3,26		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37	20,89		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37	3,59		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	5,00	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	204,67	CUSTO TOTAL	230,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						54,17	284,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar				m3	0,0500	
M 02208 /ORSE	Terra vegetal				m3	0,2050	
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)				kg	0,8000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13806/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 14613 /ORSE	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2300
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 1,1800

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio					UNID
09868/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0170	4,50	0,08	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
10301 /ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un	1,0000	16,96	16,96	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00	0,16	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,81	0,00	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	14,00	0,26	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,29	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	8,37	1,59	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37	1,40	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio							UNID
09868/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	5,00		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	24,99	CUSTO TOTAL	28,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,61	34,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal						m3	0,0320
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,0740
M 10301 /ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID				
13842/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	18,00		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00		1,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04
14639 /ORSE	Planta - Palmeira carpentaria acuminata h=3,00m	un	1,0000	600,00		600,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	10,87		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93		0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio							UNID	
13842/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,50		0,60			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07		3,26			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28		43,93			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04		0,41			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00		2,85			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00		2,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37		20,89			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37		3,59			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	5,00		0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,58	MATERIAL	654,67	CUSTO TOTAL	680,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	160,10	840,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,8000
M 14639 /ORSE	Planta - Palmeira carpentaria acuminata h=3,00m							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2300
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	1,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024							UNID		
103946/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1663	1,39	0,23
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1386	1,34	0,19
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0277	1,28	0,04
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1386	0,49	0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1663	0,11	0,02
03322 /SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio						m2	1,0000	15,05	15,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1663	2,96	0,49
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1663	0,63	0,10
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0277	0,61	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1415	7,37	2,21
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0278	8,37	0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,45	23,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03322 /SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio								m2	1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1386
O 88441 /SINAPI	Jardineiro com encargos complementares								h	0,0277

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1							UNID
07342/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,5000	0,86 0,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
06971 /ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência					m2	1,0000	36,00 36,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,43	CUSTO TOTAL	36,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,58	45,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	UNID
07342/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 0,5000
S 06971 /ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência	m2 1,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID				
03395/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	20,11		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	13,50		0,09
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,23		1,83
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00		0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	140,00		0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	73,93		0,61
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,79		33,48
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	18,00		0,36
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,81		0,24
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	205,00		10,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	193,04		3,19
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,78		16,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45		0,21
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,47		5,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00		15,68
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	10,87		0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,00		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50		4,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37		93,53
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,67		102,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"							UNID	
03395/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	92,57	MATERIAL	92,70	CUSTO TOTAL	296,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	69,69	365,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03298/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	73,93	0,38
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,11	2,11
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,78	16,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0006	175,45	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,87	0,18
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000	2,79	50,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,11	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50	0,06
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 mm	un	0,1500	12,23	1,83
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)						UNID			
03298/ORSE							pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	193,04		2,03				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69		0,04				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,81		0,15				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	140,00		0,11				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00		6,46				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89		0,02				
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40		10,40				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00		0,23				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67		81,81				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37		46,76				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,79	MATERIAL	103,56	CUSTO TOTAL	236,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	55,77	292,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto	UNID			
03397/ORSE	astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,11	0,03
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,23	1,83
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	73,93	0,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,87	0,18
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	140,00	0,11
12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	17,72	17,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	9,0000	2,78	25,02
00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	4,41	74,97
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	193,04	2,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,81	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00	6,46
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	81,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento							UNID	
03397/ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0315	12,54	0,40
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0028	300,00	0,84
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7126	5,00	3,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,79	MATERIAL	141,86	CUSTO TOTAL	275,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	64,79	340,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2							m	17,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	9,0000
M 12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a							un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rigido 2,5mm² (fio 12)						UNID
13519/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50		0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00		0,29	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50		3,17	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02	
09106 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	1,0000	9,00		9,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04		2,61	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00		8,30	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rigido 2,5mm² (fio 12)							UNID				
13519/ORSE								pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		4,81		0,19					
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		12,23		1,83					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		36,90		0,03					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010		47,69		0,05					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010		140,00		0,14					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005		44,00		0,02					
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	20,0000		2,79		55,80					
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000		5,29		31,74					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008		175,45		0,14					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207		10,87		0,23					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067		73,93		0,50					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018		20,11		0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000		9,67		102,27					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000		7,37		62,35					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036		300,00		1,08					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405		12,54		0,51					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162		5,00		4,58					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		77,83	MATERIAL		127,09	CUSTO TOTAL	297,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	70,12	368,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09106 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A									Un	1,0000	
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2									m	20,0000	
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva									m	6,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m									un	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	4,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	5,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	4,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	5,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore. Rev 01_10/2025	UNID			
13034/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0009	979,65	0,88
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0009	246,00	0,22
	MATERIAL				
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	57,90	173,70
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0409	205,00	8,38
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0009	36,00	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0015	21,30	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0015	39,10	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0165	18,00	0,30
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	73,93	0,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0409	4,81	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,04	0,32
11457 /SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	50,37	50,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0140	193,04	2,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9877	1,39	1,37
00622 /ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	kg	0,6700	38,81	26,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9315	14,00	13,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176	1,34	0,29
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7701	1,26	0,97
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176	0,49	0,11
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7701	0,25	0,19
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9877	0,11	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6416	4,50	2,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9877	0,63	0,62
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9877	2,96	2,92
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0055	13,50	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04
01013 /ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	m2	3,3600	43,10	144,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore. Rev 01_10/2025							UNID	
13034/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00	0,04				
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	227,11	227,11				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0015	26,89	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7222	7,37	26,85				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,7815	9,21	15,22				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	7,6500	9,67	156,47				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9315	5,00	4,66				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0037	300,00	1,11				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0409	12,54	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,87	MATERIAL	657,52	CUSTO TOTAL	863,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,94	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	203,22	1.066,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00622 /ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar							kg	0,6700
M 01013 /ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar							m2	3,3600
M 01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	6,1500
O 00705 /SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_10/2025							un	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	6,1500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens						UNID
03547/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00			0,10
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	979,65			0,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID			
03547/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	13,50	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056	73,93	0,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	10,87	0,19
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0008	21,30	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	36,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	39,10	0,03
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	16,04	0,06
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	72,90	72,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	18,00	0,24
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,86	3,89
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	4,81	0,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,50	2,71
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677	14,00	10,75
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00	12,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0113	193,04	2,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	227,11	227,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	205,00	6,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	9,67	76,70
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	7,37	59,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7677	5,00	3,84
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens							UNID		
03547/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0340	12,54	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,19	MATERIAL	583,53	CUSTO TOTAL	724,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,46	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	170,65	895,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000	
M 01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm							un	1,0000	
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000	
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin							cj	1,0000	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,7500	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	3,7500	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03628/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	979,65		0,39	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00		0,10	
MATERIAL							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	10,87		0,19	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	73,93		0,41	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11		0,03	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0008	21,30		0,02	
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	72,90		72,90	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03628/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,86		3,89	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00		1,08	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	39,10		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	18,00		0,24	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	4,81		0,16	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677	14,00		10,75	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	36,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	205,00		6,97	
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49		242,49	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	18,58		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,50		2,71	
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	341,90		341,90	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0113	193,04		2,18	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00		12,00	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	16,04		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	13,50		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	9,67		76,70	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	7,37		59,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7677	5,00		3,84	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00		0,90	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340	12,54		0,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,19	MATERIAL	698,32	CUSTO TOTAL	839,73
EQUIPAMENTO		0,46	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						197,67	1.037,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis			un	3,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03628/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un 1,0000
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj 1,0000
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin	cj 1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0040
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,7500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra	UNID			
07165/ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	979,65	0,39
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0008	21,30	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	18,00	0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	39,10	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	205,00	6,97
06641 /ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200	118,18	85,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	4,81	0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080	100,00	10,80
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,86	3,89
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	16,04	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	10,87	0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	73,93	0,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra						UNID
07165/ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	13,50		0,06	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	36,00		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7676	14,00		10,75	
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,1000	51,65		263,42	
00622 /ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	kg	1,0000	38,81		38,81	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00		12,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0113	193,04		2,18	
00945 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço i	un	1,0000	152,31		152,31	
	noxável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	18,58		0,02	
02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000	105,98		211,96	
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	341,90		341,90	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6018	4,50		2,71	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	7,37		59,08	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	9,67		76,70	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00		0,90	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340	12,54		0,43	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7676	5,00		3,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,19	MATERIAL	1.144,24	CUSTO TOTAL	1.285,65
EQUIPAMENTO		0,46	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						302,64	1.588,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar				m	5,1000
M	00622 /ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar				kg	1,0000
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis				un	3,0000
M	00945 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro				un	1,0000
M	01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm				un	1,0000
M	02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar				un	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra	UNID
07165/ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06641 /ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2 0,7200
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,1080
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 4,5220
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0040
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7900
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,7900
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 3,7500

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00	2,87
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,81	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	205,00	1,87
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura							UNID	
11948/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50		0,72			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02			
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00		280,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,86		1,17			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00		0,32			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	7,37		15,78			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,45			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54		0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	5,00		1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,13	MATERIAL	287,99	CUSTO TOTAL	325,59	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	76,64	
								402,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou							m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para contr						UNID
12208/ORSE	ole de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0392	4,50		0,18	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02	
13056 /ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	1,0000	118,03		118,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,27	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,80	MATERIAL	119,90	CUSTO TOTAL	132,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						31,21	163,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para contr	UNID
12208/ORSE	ole de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 13056 /ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal	un 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	UNID			
13764/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00	0,32
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
14570 /ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	m2	1,0000	750,00	750,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,86	1,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar							UNID	
13764/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2077	4,50		0,93			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04		0,73			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557	14,00		3,58			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00		0,08			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5120	7,37		23,57			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2557	5,00		1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,81	MATERIAL	759,60	CUSTO TOTAL	805,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	189,58	994,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14570 /ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens							m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm						UNID
08703/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11		0,02	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 319			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm	UNID			
08703/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,9800	66,56	131,79
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	73,93	0,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	10,87	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5602	14,00	7,84
21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	9,0000	51,01	459,09
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	51,84	21,77
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	45,00	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0247	4,81	0,12
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,95	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0247	205,00	5,06
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3744	4,50	1,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	207,90	0,08
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1456	1,40	0,20
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	100,00	0,10
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	403,81	0,24
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	930,00	0,19
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	122,26	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm						UNID
08703/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	701,96		0,14	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00		0,14	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49		0,57	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	un	0,0004	60,50		0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	30,67		0,01	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	194,39		0,08	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	169,00		0,07	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	135,39		0,05	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	19,04		0,01	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	221,76		0,09	
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	203,58		0,04	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	58,92		0,01	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	43,78		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	193,04		1,60	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5032	7,37		7,84	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	9,67		40,91	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,45	
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	9,67		40,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00		0,66	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5602	5,00		2,80	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0247	12,54		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,06	MATERIAL	631,96	CUSTO TOTAL	745,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						175,57	921,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200				
M 21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	9,0000				
M 21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,9800				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm	UNID
08703/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 2,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 2,0000
O 12032 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	m3 0,0008
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" v	UNID			
12220/ORSE	erticais, com espaçamento de 12cm.	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2077	4,50	0,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557	14,00	3,58
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
13064 /ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	1,0000	350,00	350,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado,em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" v						UNID			
12220/ORSE	erticais, com espaçamento de 12cm.						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 /SINAPI										
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93		0,15				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	10,87		0,06				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,86		1,17				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00		0,32				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5120	7,37		23,57				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,45				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2557	5,00		1,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,81	MATERIAL	359,60	CUSTO TOTAL	405,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	95,42	500,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	13064 /ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/							m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm				UNID
09721/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0050	73,93	0,37
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0113	18,00	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0283	4,81	0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0283	205,00	5,80
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	44,00	0,03
10090 /ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	m2	1,0000	510,10	510,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5048	4,50	2,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0050	6,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0094	193,04	1,81
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6393	14,00	8,95
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	13,50	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	319,90	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0144	10,87	0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0007	175,45	0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	31,6540	0,86	27,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0756	100,00	7,56
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	20,11	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,67	61,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2800	7,37	51,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm							UNID			
09721/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0283	12,54		0,35					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025	300,00		0,75					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6393	5,00		3,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,18	MATERIAL		565,13	CUSTO TOTAL	681,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	160,52	842,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 10090 /ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm									m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	3,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	3,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt	UNID				
13730/ORSE	ores	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	18,00		0,08
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,50		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00		2,21
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	47,69		0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	140,00		0,07
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00		0,01
14514 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão D IN	un	1,0000	311,07		311,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443	14,00		3,42
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1570	4,50		0,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	6,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt							UNID			
13730/ORSE	ores							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,04			0,69				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	10,87			0,06				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	73,93			0,13				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11			0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,4000	9,67			49,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	5,00			1,22				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00			0,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54			0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,21	MATERIAL		318,56	CUSTO TOTAL	369,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	86,93	456,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	14514 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN							un	1,0000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,4000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,4000	

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjun						UNID
12240/ORSE	tores						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,04		0,69	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443	14,00		3,42	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,50		0,02	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	140,00		0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	6,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1570	4,50		0,71	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00		2,21	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjun							UNID
12240/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	18,00		0,08		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	47,69		0,02		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	10,87		0,06		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	73,93		0,13		
00557 /ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	300,06		300,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,4000	9,67		49,09		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54		0,14		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	5,00		1,22		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,21	MATERIAL	307,55	CUSTO TOTAL	358,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	84,34	442,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00557 /ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou sim						un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	2,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,4000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura						UNID
04527/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95		5,85	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	193,04		2,78	
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95		5,93	
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00		7,00	
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	17,67		17,67	
00314 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10		6,30	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura						UNID	
04527/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9772	14,00	13,68			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0172	18,00	0,31			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0220	10,87	0,24			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	73,93	0,53			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	20,11	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0058	13,50	0,08			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	140,00	0,14			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	205,00	8,86			
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0076	6,00	0,05			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00	0,02			
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,11	56,22			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45	0,18			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	18,58	0,03			
04198 /ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	1,0000	327,92	327,92			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,81	0,21			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,67	98,17			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	7,37	74,82			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038	300,00	1,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9772	5,00	4,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,80	MATERIAL	569,95	CUSTO TOTAL	749,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	176,44	925,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura		UNID
04527/ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000
M 00314 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000
M 04198 /ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	1,0000
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,8000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UNID			
01702/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	34,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado							UNID		
01702/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02					
01907 /ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou simil ar	un	1,0000	24,52	24,52					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67	10,23					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,52	MATERIAL	27,76	CUSTO TOTAL	46,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,94	57,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01907 /ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID				
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04		0,00
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0318	4,81		0,15
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	11,98		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00		0,23
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,60		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6074	4,50		2,73
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90		0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7176	14,00		10,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0107	193,04		2,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	6,00		0,03
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34		0,81
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	12,90		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0318	205,00		6,52
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,86		6,95
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	503,81		130,99

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n						UNID
12214/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039	13,50		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	20,11		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0055	73,93		0,41	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0162	10,87		0,18	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	10,22		0,01	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0051	137,75		0,70	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	138,48		2,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0010	175,45		0,18	
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lan	m3	0,2600	50,38		13,10	
	cimento						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52		0,01	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	100,00		0,24	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0221	101,30		2,24	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	26,93		0,03	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00		48,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0006	26,00		0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1024	7,37		79,54	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0512	9,67		1,05	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	9,67		4,91	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5543	9,67		31,79	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1023	9,67		2,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0318	12,54		0,40	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7176	5,00		3,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,43	MATERIAL	227,99	CUSTO TOTAL	427,78
EQUIPAMENTO		75,57	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						100,70	528,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3 0,4000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,2600
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2 1,2000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,4000
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m 2,2000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 2,6400
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3 0,1700

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						UNID
00076/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37		15,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID		
00076/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,60	24,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,81	0,03	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,86	7,78	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00	0,01	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83	3,53	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	193,04	0,37	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00	1,19	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID						
03318/ORSE								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00								
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03								
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50		0,01								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00								
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93		0,08								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	10,87		0,03								
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02								
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00								
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37		10,60								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,27								
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00		0,65								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,81	MATERIAL		17,57	CUSTO TOTAL	41,31	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	9,72	51,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O	01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.								m3	0,0200			
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000			
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000			
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6000			
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000			

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm							UNID
13026/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303		14,00		1,82	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 -1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm					UNID
13026/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50		0,46
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,86		5,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00		1,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	193,04		0,37
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,81		0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	17,49		0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00		2,16
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93		0,08
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	10,87		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37		10,60
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00		0,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm							UNID	
13026/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	11,49	CUSTO TOTAL	35,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,29	43,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
O 13024 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - C							m3	0,0200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID				
03315/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93		0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1487	14,00		2,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	10,87		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	175,45		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04		0,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1173	4,50		0,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60		0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,86		1,91
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,40		3,11
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0182	101,30		1,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03315/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,81		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	205,00		1,33	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	7,37		11,85	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,67		14,32	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1487	5,00		0,74	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,37	MATERIAL	11,60	CUSTO TOTAL	38,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						9,13	47,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de					m3	0,0150
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
12808/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23	
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,86		1,72	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0609	4,50		0,27	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	205,00		0,72	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,81		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
13524 /ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	109,89		109,89	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	10,87		0,02	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00		1,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67		10,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54		0,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	114,13	CUSTO TOTAL	129,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						30,51	160,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12808/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un 2,0000
M 13524 /ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID				
103036/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438		0,11		0,02					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1438		1,07		0,15					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1438		0,38		0,05					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438		1,39		0,20					
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0084		15,67		0,13					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438		0,63		0,09					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438		2,96		0,43					
11670 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1/2", com corpo dividido	un	1,0000		16,91		16,91					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0732		9,67		1,50					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0732		7,53		1,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	20,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	4,86	25,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)								un	0,0084	
M	11670 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1/2", com corpo dividido								un	1,0000	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0719	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0719	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
94489/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000	20,55		20,55		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	2,96		0,47		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,63		0,10		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,39		0,22		
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09		0,80		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,11		0,02		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080	1,97		0,02		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,38		0,06		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,07		0,17		
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74		0,66		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	7,53		1,29		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	9,67		1,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
							6,12	32,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido					un	1,0000
M	20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr					un	0,0400
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0095
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0080
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0795
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0795

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94490/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080	1,97		0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	2,96		0,47	
11675 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	32,62		32,62	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID			
94490/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09		0,80				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74		0,66				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,07		0,17				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,63		0,10				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,39		0,22				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,11		0,02				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,38		0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	9,67		1,65				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	7,53		1,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,96	47,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 11675 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido							un	1,0000	
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr							un	0,0400	
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0095	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0080	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0795	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0795	

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94492/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	1,07		0,24	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	0,38		0,09	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	2,96		0,67	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,63		0,14	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0114	1,97		0,02	
11677 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido	un	1,0000	45,06		45,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID				
94492/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266		1,39		0,32				
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714		20,09		1,43				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180		69,74		1,26				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266		0,11		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1153		7,53		1,84				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1153		9,67		2,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	12,58	66,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 11677 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido							un	1,0000		
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr							un	0,0714		
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0180		
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0114		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1133		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1133		

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
89985/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,63		0,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,11		0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		1,39		0,61
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		0,38		0,17
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		1,07		0,47
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		2,96		1,31
06024 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"	un	1,0000		67,91		67,91
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106		15,67		0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
89985/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2252	9,67	4,61
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2252	7,53	3,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	79,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,63	97,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0106
M 06024 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"							un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2212
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2212

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar						UNID
01465/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055		4,81		0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		19,57		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022		18,00		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007		34,80		0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004		49,00		0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		92,70		0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		32,30		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001		175,45		0,02
06005 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,0000		72,00		72,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		37,85		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055		205,00		1,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0973		4,50		0,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		6,00		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar							UNID
01465/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400		0,31		0,29	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018		193,04		0,35	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242		14,00		1,74	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004		27,49		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		10,87		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010		73,93		0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007		13,50		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6100		9,67		12,48	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100		7,37		9,51	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242		5,00		0,62	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005		300,00		0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055		12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,40	MATERIAL	76,24	CUSTO TOTAL	99,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	23,32
								122,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,9400
M 06005 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,6100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,6100

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar							UNID
01466/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		10,87		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar						UNID			
01466/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	73,93		0,07				
06013 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	un	1,0000	88,14		88,14				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,50		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,81		0,03				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	49,00		0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00		0,04				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	34,80		0,02				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0973	4,50		0,44				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	205,00		1,13				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,31		0,37				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	14,00		1,74				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6100	9,67		12,48				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100	7,37		9,51				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54		0,07				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	5,00		0,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,40	MATERIAL	92,46	CUSTO TOTAL	115,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	27,14	142,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar		UNID
01466/ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000
M 06013 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6100

CÓDIGO	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1"					UNID
03202/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	34,80		0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	175,45		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	10,87		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04		0,31
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,3000	0,31		0,40
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50		0,36
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	205,00		0,90
	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1", com corpo dividido	un	1,0000	33,06		33,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1"							UNID			
03202/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
20055 /SINAPI											
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,81		0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67		10,23					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37		7,79					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,52	MATERIAL		36,70	CUSTO TOTAL	55,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	13,04	68,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	1,3000	
M 20055 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1", com corpo dividido								un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,5000	

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022						UNID
04942/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022						UNID				
04942/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50		0,36					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04		0,31					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,81		0,02					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	175,45		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	10,87		0,02					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	205,00		0,90					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37		7,79					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,23					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54		0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,52	MATERIAL		3,19	CUSTO TOTAL	21,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	5,16	27,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022			UNID
04942/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	

CÓDIGO	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
97645/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2807		0,61		0,17					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7936		0,49		0,39					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		1,39		1,49					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		0,63		0,68					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		2,96		3,18					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2807		1,28		0,36					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7936		1,34		1,06					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		0,11		0,12					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2867		9,67		5,86					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8104		7,37		12,63					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	25,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	6,10	32,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2807			
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7936			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
97644/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1087		1,28		0,14					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3075		0,49		0,15					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1087		0,61		0,07					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3075		1,34		0,41					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		0,11		0,05					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		1,39		0,58					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		0,63		0,26					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4162		2,96		1,23					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1110		9,67		2,27					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3140		7,37		4,89					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		2,36	12,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,1087	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,3075	

CÓDIGO	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
97637/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1289		1,39		0,18
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1289		2,96		0,38
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1289		0,63		0,08
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		1,34		0,13
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0337		0,80		0,03
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		0,49		0,05
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0337		0,02		0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1289		0,11		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97637/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0972	7,37	1,52
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,0341	8,96	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,71	3,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							h	0,0337
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0952

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej					UNID
11179/ORSE	unte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
12023 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	m2	1,0500	30,73	32,27	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	18,00	0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,81	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	205,00	0,68	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,73	5,81	
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,6600	115,01	75,91	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781	14,00	1,09	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej							UNID	
11179/ORSE	unte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	193,04		0,21			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0610	4,50		0,27			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93		0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	10,87		0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680	7,37		5,74			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	12,54		0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781	5,00		0,39			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,58	MATERIAL	116,42	CUSTO TOTAL	130,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,80	161,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg	0,6600
M 12023 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar							m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linhaForma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejun	UNID			
10615/ORSE	tado, exclusive emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,3600	1,01	3,39
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11297 /ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	m2	1,0500	33,51	35,19
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046	14,00	1,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0811	4,50	0,37
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,67	11,25
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	7,37	7,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço							UNID	
10615/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1046	5,00	0,52
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,84	MATERIAL	43,08	CUSTO TOTAL	62,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	14,71	77,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3500
M 11297 /ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar							m2	1,0500
O 03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4500

CÓDIGO	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m						UNID
00291/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00	
MATERIAL							
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0051	205,00		1,05	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m					UNID
00291/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0914	4,50	0,41	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7974	6,69	5,33	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0260	50,38	1,31	
	cimento					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0051	4,81	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	18,00	0,04	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0052	8,12	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	10,87	0,03	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,0796	15,19	1,21	
	uta					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,50	0,01	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	16,35	0,43	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	16,04	0,10	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	193,04	0,33	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,7077	6,12	4,33	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,8320	0,22	0,18	
	brimento 20 mm					
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,8320	0,36	0,30	
	fundo de vigas					
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0390	25,00	0,98	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0416	25,00	1,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m						UNID	
00291/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75		0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0800	8,43		17,53		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1155	14,00		1,62		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1518	44,17		6,71		
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0260	0,00		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0094	9,67		0,19		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5985	7,37		9,33		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3559	9,67		7,28		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1711	9,67		3,50		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0051	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1155	5,00		0,58		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,59	MATERIAL		55,31	
					CUSTO TOTAL		76,43	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (23,5400 %)		17,99	
							94,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				m3	0,0260	
O	00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022				m2	0,2600	
O	00140 /ORSE	Aço CA -50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur				kg	2,0800	

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar						UNID
07609/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar						UNID
07609/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	10,87		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93		0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04		0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,50		0,09	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00	
07073 /ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	un	1,0000	68,95		68,95	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	205,00		0,27	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,81		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	69,90	CUSTO TOTAL	76,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						17,95	94,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07073 /ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	un	1,0000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m				UNID
06410/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	205,00	0,39
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,0137	15,19	0,21
	uta				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8960	8,43	7,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1374	6,69	0,92
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0262	44,17	1,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0440	14,00	0,62
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0112	16,35	0,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m						UNID
06410/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75		0,00	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0022	8,12		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	6,12		0,75	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0028	16,04		0,04	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30		0,00	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0112	490,00		5,49	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3584	0,22		0,08	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3584	0,36		0,13	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0168	25,00		0,42	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0112	50,38		0,56	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0179	25,00		0,45	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2410	7,37		3,76	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0040	9,67		0,08	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1130	9,67		2,31	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0737	9,67		1,51	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0440	5,00		0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,62	MATERIAL	19,33	CUSTO TOTAL	27,29
EQUIPAMENTO		0,01	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						6,42	33,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res			m3	0,0112		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm					UNID
03163/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	73,93	0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	10,87	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	13,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1823	14,00	2,55	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	193,04	0,52	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0080	205,00	1,64	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	4,81	0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1498	4,50	0,67	
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	510,10	510,10	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	20,89	12,53	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0033	18,00	0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400	7,37	17,77	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	9,67	13,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1823	5,00	0,91	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm							UNID	
03163/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0080	12,54	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,69	MATERIAL	528,40	CUSTO TOTAL	560,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	131,98	692,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm							m2	1,0000
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,1400

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	UNID			
86927/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5662	1,39	2,18
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,11	5,11
06146 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2"	un	1,0000	16,72	16,72
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4402	0,49	0,22
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4402	1,34	0,59
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1260	0,38	0,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5662	0,11	0,17
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1260	1,07	1,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5662	0,63	0,99
07604 /SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	50,77	50,77
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5662	2,96	4,64
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0962	4,25	0,41
11690 /SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	131,32	131,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020							UNID		
86927/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor						kg	0,0468	115,01	5,38
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8						un	4,0000	16,17	64,68
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,1462	9,67	23,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4495	7,37	7,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	315,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	74,19	389,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 86876 /SINAPI	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000	
O 86879 /SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000	
O 86882 /SINAPI	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000	
O 86913 /SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000	

CÓDIGO	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes). af_12/2020	UNID				
98053/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0000	23.186,44		0,00
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	466.463,38		46,65
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.252,51		0,00
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0003	3.626,47		1,09
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	17.019,08		0,00
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00		0,00
MATERIAL						
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0293	6,50		0,19
39014 /SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	0,0924	9,66		0,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes). af_12/2020	UNID			
98053/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,4074	0,49	2,65
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,1032	0,11	1,66
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6182	1,26	2,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,1032	1,39	20,99
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,1032	0,63	9,52
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,1032	2,96	44,71
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0897	17,76	1,59
12563 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para, pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,50 m e altura de 0,50 m	un	5,0000	483,21	2.416,05
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,6576	12,06	7,93
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2497	159,04	39,71
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0852	16,35	1,39
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1035	137,75	14,26
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0534	0,02	0,04
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	8,0599	0,22	1,77
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	3,0625	7,97	24,41
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0716	25,00	1,79
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6182	0,25	0,40
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1897	100,00	18,97
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,0958	45,58	49,95
43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,0884	17,34	1,53
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0534	0,80	1,64
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,0242	0,61	3,67
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	3,7856	5,73	21,69
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0097	8,12	0,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	97,2704	0,86	83,65
43677 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	0,2010	56,55	11,37
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,0242	1,28	7,71
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,4074	1,34	7,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5756	9,67	11,77

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes). af_12/2020						UNID		
98053/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	1,3685	9,21	26,66
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,3458	12,26	34,90
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,3015	11,73	7,48
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,2737	7,53	4,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	5,5220	7,37	86,08
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0939	7,53	1,50
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,4285	9,25	8,38
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	5,4762	9,67	112,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,8031	0,90	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3.154,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	742,45	3.896,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12563 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para, pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diame							un	5,0000
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,3959
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,8068
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,8684
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,4680
O 88628 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							m3	0,0609
O 97738 /SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³.							m3	0,0154
O 97739 /SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							m3	0,1301
O 01624 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza							m3	0,2270

CÓDIGO	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura						UNID
11552/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65		0,20	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura						UNID			
11552/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700	6,69		24,55				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,50		1,15				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	193,04		0,93				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3258	14,00		4,56				
00045 /ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	m2	0,4000	79,13		31,65				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	205,00		2,95				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00		0,01				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30		0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,81		0,07				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0058	18,00		0,10				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93		0,18				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0003	175,45		0,05				
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	17,10		6,84				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	10,87		0,08				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	13,50		0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	7,37		24,94				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6000	9,67		32,72				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013	300,00		0,39				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3258	5,00		1,63				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54		0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,26	MATERIAL	73,24	CUSTO TOTAL	133,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,20	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	31,38	164,67	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
11552/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00045 /ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	m2 0,4000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 3,6700
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,6000

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID				
01168/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,21		1,21
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	34,80		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	72,41		0,65
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0387	14,00		0,54
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID		
01168/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	205,00		0,35				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00				
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74		0,28				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,81		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,50		0,14				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	9,67		3,89				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	7,37		2,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54		0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0387	5,00		0,19				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,24	MATERIAL	3,37	CUSTO TOTAL	10,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,47	12,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0090	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0040	
M 07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1900	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1900	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1900	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1900	

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID
01169/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm					UNID
01169/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,50		0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	205,00		0,35
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	34,80		0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74		0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,81		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00
07140 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	3,79		3,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	72,41		0,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0387	14,00		0,54
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	7,37		2,96
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	9,67		3,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54		0,02
10761 /ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0387	5,00		0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,24	MATERIAL	6,17	CUSTO TOTAL
					13,28	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,13	16,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0120
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0040
M 07140 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1900

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm					UNID
01171/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00	
07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	9,68	9,68	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	34,80	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210	72,41	1,52	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID		
01171/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02				
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090	69,74		0,63				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,67		6,14				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	13,76	CUSTO TOTAL	24,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,88	30,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0210	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0090	
M 07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000	

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UNID			
01177/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm					UNID
01177/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,81		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150	69,74		1,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,50		0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	205,00		0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0387	14,00		0,54
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	6,71		6,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	34,80		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	72,41		0,72
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	7,37		2,96
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	9,67		3,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0387	5,00		0,19
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,24	MATERIAL	9,71	CUSTO TOTAL
					16,82	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,96	20,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0100
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0150
M 07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,1900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1900

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	UNID				
01180/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93		0,04
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0180	72,41		1,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01
07129 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	10,22		10,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	69,74		1,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm							UNID	
01180 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	34,80		0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,67		6,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	15,26	CUSTO TOTAL	26,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,24	32,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0180
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0260
M 07129 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm							UNID
01658/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm					UNID	
01658/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	63,50	1,91		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0590	14,00	0,83		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00		
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,69	3,38		
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	7,14	7,14		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0463	4,50	0,21		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70	0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	34,80	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00	0,53		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81	0,01		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	10,87	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900	9,67	5,93		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900	7,37	4,52		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03		
10761 /ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0590	5,00	0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,94	MATERIAL	14,30	CUSTO TOTAL	25,15	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,92	31,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg 0,0300
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un 2,0000
M 07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,2900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,2900

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022						UNID
01659/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	193,04		0,21	
00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,49		2,49	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00	
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,69		1,69	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	10,87		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93		0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	63,50		3,56	
02142 /ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	1,0000	19,25		19,25	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0590	4,50		0,27	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022							UNID	
01659/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	34,80		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	205,00		0,68			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,81		0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	18,00		0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0753	14,00		1,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3700	9,67		7,57			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3700	7,37		5,77			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	12,54		0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0753	5,00		0,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,31	MATERIAL	29,36	CUSTO TOTAL	43,21	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	
							10,17	53,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0560
M 02142 /ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm							un	1,0000
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,3700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm					UNID
01661/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	18,00	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,81	0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	34,80	0,02	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	205,00	0,84	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,50	0,33	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	10,87	0,02	
11655 /SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	16,17	16,17	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,00	3,00	
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,69	1,69	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00	1,31	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	63,50	3,56	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04	0,27	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	7,37	7,17	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,67	9,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0937	5,00	0,47	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54	0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm						UNID
01661/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,84	MATERIAL	27,40	CUSTO TOTAL	44,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,50	55,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0560
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)						un	1,0000
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	1,0000
M 11655 /SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4600

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID
94204/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	3.781,91		0,00	
	MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8638	0,63		0,54	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,02		0,00	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	0,25		0,06	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8638	0,11		0,10	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8638	1,39		1,20	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5210	0,49		0,26	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8638	2,96		2,56	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,80		0,07	
07173 /SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 mil 0* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2		0,0275	1.068,00		29,37	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	1,26		0,32	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5210	1,34		0,70	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID		
94204/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	0,2569	9,55	5,19
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5320	7,37	8,29
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	0,0902	9,25	1,76
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,0290	0,90	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,88	62,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07173 /SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento							mil	0,0275	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5210	
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,2540	
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							chp	0,0372	
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							chi	0,0516	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02						UNID
00235/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00	
MATERIAL							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50		0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	193,04		0,14	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00		0,63	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c	cj	1,4200	0,29		0,41	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02						UNID				
00235/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
	onicas)										
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	32,23		35,78					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	10,87		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	205,00		0,41					
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,53		2,17					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,81		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67		4,50					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37		3,43					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00		0,22					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL	39,75	CUSTO TOTAL	48,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,30	59,30			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200		
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200		
M 07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)							m2	1,1100		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2200		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID
00235/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,2200

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar - Rev. 01					UNID
09180/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00	
	MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50	0,16	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040	32,66	0,13	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00	
07884 /ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200	2,03	1,66	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,81	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00	
09466 /ORSE	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou simil ar	m2	1,0600	295,52	313,25	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	205,00	0,41	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	10,87	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67	4,50	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar - Rev. 01							UNID		
09180/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2200	7,37	3,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0448	5,00	0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0020	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	316,43	CUSTO TOTAL	324,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	76,43	401,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação							kg	0,0040	
M 07884 /ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm							un	0,8200	
M 09466 /ORSE	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar							m2	1,0600	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,2200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2200	

CÓDIGO	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I						UNID
09719/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007		18,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		205,00		0,37
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		44,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		10,22		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I							UNID	
09719/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0265	4,50		0,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	14,00		0,57			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87		0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00			
12053 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m	1,0000	145,79		145,79			
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	1,01		0,38			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0032	7,37		0,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410	5,00		0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,89	MATERIAL	147,41	CUSTO TOTAL	155,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	36,70	192,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12053 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação							m	1,0000
O 03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	0,4500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	UNID
09719/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					UNID
00478/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							UNID	
00478/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	12,29	CUSTO TOTAL	23,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,54	29,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc						UNID
08818/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	140,00		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01	
09097 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000	11,75		11,75	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00		0,85	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc							UNID		
08818/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0026	205,00		0,53
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0026	4,81		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3000	9,67		6,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000	7,37		4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0610	5,00		0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0026	12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	13,64	CUSTO TOTAL		24,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,85	30,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09097 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"						UNID
01488 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,81		0,01	
11829 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	25,53		25,53	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"						UNID
01488/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	205,00		0,51	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0447	4,50		0,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,31		0,15	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00		0,80	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	10,87		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49		0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	34,80		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,67		5,73	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	7,37		4,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	5,00		0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	27,48	CUSTO TOTAL	37,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						8,93	46,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm				m	0,4700
M	11829 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico				un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"			UNID
01488/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,2800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2800

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	UNID			
05003/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	34,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	10,87	0,01
11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal	un	1,0000	27,57	27,57
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00	0,53
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0446	4,50	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,31	0,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00	0,80
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"							UNID	
05003/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	7,37		4,36			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,67		5,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	5,00		0,29			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL	29,52	CUSTO TOTAL	39,99	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,4700
M 11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2800

CÓDIGO	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)						UNID
02058/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)						UNID				
02058/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72					
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	109,39		109,39					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80		0,04					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70		0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,67		20,45					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37		15,59					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL	115,89	CUSTO TOTAL	153,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	36,09	189,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar								un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	1,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, inclus o transporte vertical. af_10/2025							UNID				
92540/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	3.781,91			0,00					
	MATERIAL											
40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	16,16			0,48					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4624	0,11			0,16					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4624	1,39			2,03					
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500	16,02			0,80					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4624	0,63			0,92					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4624	2,96			4,33					
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700	17,76			1,24					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1336	0,80			0,11					
04430 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - brut a	m	1,9765	10,75			21,25					
04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7698	22,74			17,51					
04408 /SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bru ta	m	3,3127	2,04			6,76					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3288	1,26			1,67					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1336	0,02			0,00					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3288	0,25			0,33					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7254	9,67			14,84					
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,1358	9,25			2,66					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,6207	7,53			9,89					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0345	0,90			0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	85,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	20,01	105,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	04408 /SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	3,3127	
M	04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	0,7698	
M	04430 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	1,9765	
M	20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)								kg	0,0700	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, inclus o transporte vertical. af_10/2025	UNID
92540/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg 0,0500
M 40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg 0,0300
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,6116
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,7172
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp 0,0442
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi 0,0894

CÓDIGO	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical. af_10/2025						UNID				
92543/SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	3.781,91		0,00					
MATERIAL											
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2945	0,25		0,07					
40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	16,16		0,48					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0139	0,80		0,01					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0139	0,02		0,00					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2945	1,26		0,37					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3084	0,63		0,19					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3084	0,11		0,03					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3084	1,39		0,43					
04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6338	22,74		14,41					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3084	2,96		0,91					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1974	9,67		4,04					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,1008	7,53		1,61					
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,0142	9,25		0,28					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0036	0,90		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	5,37	28,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical. af_10/2025	UNID	
92543/SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6338
M 40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0993
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1952
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0046
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0093

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020							UNID		
93590/SINAPI								m3xkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	745.573,13		0,00				
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.476,22		0,00				
MATERIAL										
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0047		0,80	0,00				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0047		0,02	0,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047		1,39	0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047		2,96	0,01				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,0782		5,73	0,45				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047		0,11	0,00				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0047		0,63	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,0047		12,74	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,23	1,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp								0,0033
O 91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi								0,0014

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020						UNID			
95875/SINAPI							m3xkm			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	745.573,13		0,00				
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.476,22		0,00				
MATERIAL										
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	0,63		0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,80		0,01				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,1967	5,73		1,13				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	2,96		0,04				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	1,39		0,02				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	0,11		0,00				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,02		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,0119	12,74		0,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,58	3,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								chp	0,0083
O 91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e								chi	0,0036

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020					UNID
97914/SINAPI						m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00	
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	34.097,90	0,00	
MATERIAL						
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,1893	5,73	1,08	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0199	0,11	0,00	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0199	0,02	0,00	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0199	0,80	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020							UNID
97914/SINAPI								m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0199	1,39 0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0199	0,63 0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0199	2,96 0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	0,0200	12,74 0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,70	3,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 67826 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						chp	0,0139
O 67827 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p						chi	0,0060

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID
01027/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		10,22		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		13,50		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		319,90		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		25,95		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006		18,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		20,11		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001		34,80		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		27,49		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001		49,00		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0015		205,00		0,31
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		37,85		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID			
01027/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,81		0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	92,70		0,00				
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	72,41		0,03				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0350	14,00		0,49				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	193,04		0,10				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00				
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0254	4,50		0,11				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	10,87		0,01				
09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,69		3,73				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	100,00		0,33				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,86		1,18				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1021	7,37		1,59				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,67		3,10				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67		1,84				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0350	5,00		0,18				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54		0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,09	MATERIAL	6,35	CUSTO TOTAL	13,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,09	16,20	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")			UNID	
01027/ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg	0,0004
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc			l	0,0002
M 09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)			m	1,0100
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"			m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,0900

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")					UNID
01028/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	4,17		4,21
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	92,70		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	34,80		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	100,00		0,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")						UNID				
01028/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,86		1,18					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0411	14,00		0,58					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00					
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0302	4,50		0,14					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00					
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	72,41		0,04					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1321	7,37		2,06					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,67		3,10					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,67		2,45					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0411	5,00		0,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,60	MATERIAL		7,03	CUSTO TOTAL	14,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	3,51	18,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")			UNID	
01028/ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg	0,0005
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc			l	0,0002
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)			m	1,0100
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"			m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,1200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,1200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,1200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")					UNID
01029/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	10,87		0,01
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	9,00		9,09
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	34,80		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,86		1,18
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	100,00		0,33
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	205,00		0,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")							UNID			
01029/ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00					
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0431	14,00		0,60					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0318	4,50		0,14					
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74		0,02					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00					
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	72,41		0,05					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,81		0,01					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300	9,67		2,66					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,67		3,10					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1421	7,37		2,22					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	12,54		0,02					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0431	5,00		0,22					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,78	MATERIAL		12,00	CUSTO TOTAL	20,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	4,77	25,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID	
01029/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID				
01031/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1065	4,50		0,48
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005	69,74		0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	193,04		0,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1383	14,00		1,94
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	72,41		0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	18,00		0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	100,00		0,55
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")						UNID				
01031/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,86		1,96					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02					
09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	15,50		15,66					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	10,87		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	73,93		0,08					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	205,00		1,25					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,81		0,03					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	34,80		0,02					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4420	9,67		9,04					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	9,67		6,20					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6137	7,37		9,57					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1383	5,00		0,69					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54		0,08					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,72	MATERIAL		22,65	CUSTO TOTAL	48,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	11,39	59,78

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID	
01031/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005
M 09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O 02477 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O 02484 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	UNID				
01524/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	34,80		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	10,87		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	6,19		6,25
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41		0,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	193,04		0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm							UNID	
01524/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	69,74		0,56			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0383	4,50		0,17			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0489	14,00		0,68			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,81		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	205,00		0,45			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400	7,37		3,74			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2400	9,67		4,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0489	5,00		0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,09	MATERIAL	8,71	CUSTO TOTAL	17,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,16	21,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0080
M 09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	UNID
01527/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm					UNID
01527/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,81		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	34,80		0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00		1,48
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	205,00		0,96
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,50		0,37
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	69,74		2,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04		0,31
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	72,41		1,81
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,17		14,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	10,87		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,67		10,64
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	7,37		8,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059	5,00		0,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047	12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,86	MATERIAL	22,28	CUSTO TOTAL
					41,74	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,83	51,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0250
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0400
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,5200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID				
01528/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	34,80		0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	205,00		1,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,81		0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	18,00		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41		3,62
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	69,74		5,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	193,04		0,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1140	14,00		1,60
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm							UNID	
01528/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0893	4,50	0,40				
20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	37,04	37,41				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,50	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	10,87	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600	7,37	8,73				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600	9,67	11,45				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1140	5,00	0,57				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,55	MATERIAL	49,89	CUSTO TOTAL	70,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	16,67	87,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0500
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0750
M	20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5600
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5600
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5600

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89714/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID		
89714/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	0,11		0,10				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	2,96		2,63				
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549	14,17		14,95				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	1,39		1,24				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	0,63		0,56				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0247	1,97		0,05				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8888	0,38		0,34				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8888	1,07		0,95				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4524	7,53		7,21				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4524	9,67		9,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,76	45,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0549
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0247
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4444
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4444

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022						UNID
89798/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0230	1,97		0,05	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830	1,07		0,09	
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549	10,22		10,78	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830	2,96		0,25	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830	0,63		0,05	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830	1,39		0,12	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830	0,11		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89712/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 1,0549
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0177
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3182
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3182

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID	
89713/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0212	1,97	0,04				
09837 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549	13,41	14,15				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7626	1,07	0,82				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7626	0,38	0,29				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626	2,96	2,26				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626	0,11	0,08				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626	1,39	1,06				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7626	0,63	0,48				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3882	7,53	6,18				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3882	9,67	7,94				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,83	41,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09837 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 1,0549
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0212
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3813
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3813

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar					UNID
04765/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,50	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,11	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0076	193,04	1,47	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26	5,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,00	0,02	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,85	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	4,81	0,11	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	34,80	0,10	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	205,00	4,59	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01	
04472 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un	1,0000	325,81	325,81	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3988	4,50	1,79	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	73,93	0,30	
00377 /SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000	34,95	34,95	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,31	0,19	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,39	9,39	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45	0,09	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0017	27,49	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114	10,87	0,12	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	92,70	0,09	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	49,00	0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	7,37	38,97	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	9,67	51,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar							UNID	
04765/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0224	12,54	0,28
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5090	5,00	2,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,61	MATERIAL	418,39	CUSTO TOTAL	511,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	120,50	632,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,6000
M 04472 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar							un	1,0000
M 00377 /SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,5000

CÓDIGO	Vidro liso 6mm jateado						UNID		
13714/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02431 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm					m2	1,0000	247,20	247,20
14510 /ORSE	Jateamento de vidro					m2	1,0000	100,00	100,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	347,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	81,73	428,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 13715 /ORSE	Jateamento de vidro						m2	1,0000	
S 02431 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm						m2	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021							UNID		
01878/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm						m2	1,0000	174,50	174,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	174,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	41,08	215,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02429 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021							UNID		
01880/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02431 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm						m2	1,0000	247,20	247,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	247,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	58,19	305,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02431 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93		0,04	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01	
	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE							
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00		1,14	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	10,87		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37		6,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	17,53
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)
						4,13	21,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,81		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50		0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36		0,14
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00		0,50
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,43		8,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00		0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04		0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50		0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	205,00		0,14
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37		1,25
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67		1,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç							UNID	
00140/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0163	5,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	9,67	CUSTO TOTAL	12,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	2,98	15,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID
00141/ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	10,87		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50		0,00	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00		0,50	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36		0,14	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	7,97		7,97	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,81		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe						UNID				
00141/ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00		0,00					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	205,00		0,12					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50		0,05					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04		0,04					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00		0,20					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,37		1,09					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67		1,43					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,20	MATERIAL	9,13	CUSTO TOTAL	11,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	2,77	14,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000		
M	39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000		
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200		
M	00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm						kg	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0700		
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0700		
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0700		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0700		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Ajudante de armador com encargos complementares						UNID			
88238 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,28		1,28				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,0115		7,53		16,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	23,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	5,43	28,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
88239/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
88239/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,25		0,25	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0148		7,53		16,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,36
								28,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08							UNID
00153/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038		18,00		0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0095		4,81		0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0095		205,00		1,95	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		44,00		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005		18,80		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						UNID
00153/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	12,90		0,01	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	1,10		44,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1668	4,50		0,75	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	6,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0032	193,04		0,62	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2159	14,00		3,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,86		3,94	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	13,50		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	73,93		0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	10,87		0,05	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	10,22		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,40		6,42	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0306	101,30		3,10	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,60		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	9,67		23,32	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9808	7,37		15,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095	12,54		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2159	5,00		1,08	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,25	MATERIAL	64,29	CUSTO TOTAL	104,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	20,36	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI (23,5400 %)
						24,56	128,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm			un	40,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID
00153/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0252
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,1400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,8800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID				
00165/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,60	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	18,00	0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,81	0,06	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	205,00	2,67	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	12,90	0,01	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,10	51,70	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2212	4,50	1,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043	193,04	0,83	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	14,00	4,11	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	10,22	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,86	10,16	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	73,93	0,17	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID		
00165/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	10,87		0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,50		0,02			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,40		16,54			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789	101,30		7,99			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75		0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	9,67		35,79			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	7,37		17,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	5,00		1,47			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54		0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,28	MATERIAL	95,63	CUSTO TOTAL	151,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		28,20	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (23,5400 %)	35,57	186,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0649
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
00091/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,50	4,81		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 423		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	37,80	0,03
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,86	77,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	175,45	0,25
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	20,11	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	18,00	0,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	10,87	0,33
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	73,93	0,78
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	13,50	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,72
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,37	112,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID		
00091/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,3438	5,00	6,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,08	MATERIAL	307,76	CUSTO TOTAL	551,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	123,88	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (23,5400 %)	129,88	681,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000	
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000	

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte					UNID
12032/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40		254,80
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	100,00		121,60
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte							UNID	
12032/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	389,48	CUSTO TOTAL	454,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	107,01	561,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,86	388,89
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID
01903/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37		62,35		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	509,97	CUSTO TOTAL	575,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	135,37	710,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0					UNID
01905/ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,86	388,89	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0						UNID				
01905/ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte						m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70					
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83		176,60					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37		62,35					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,48	MATERIAL	686,57	CUSTO TOTAL	751,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	176,94	928,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar								kg	20,0000	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0800	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	452,2000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	4,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID			
01906/ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,86		258,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37		62,35					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,48	MATERIAL		379,08	CUSTO TOTAL	444,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		32,87	SERV. TERCEIRO		2,75	BDI (23,5400 %)	104,56	548,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me						UNID
13024/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02	
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	17,49		3,50	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,86		258,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37		62,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	382,58	CUSTO TOTAL	447,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)
						105,38	553,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar					l	0,2000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me	UNID
13024/ORSE	cânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID
07728/ORSE	nsporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	101,30	109,40
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	73,93	0,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87	0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0016	175,45	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,86	307,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00	7,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04	2,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000	7,37	124,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	58,96	MATERIAL	442,55	CUSTO TOTAL	572,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	65,75	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (23,5400 %)	134,82
							707,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
07728/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 357,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 8,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
04996/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,86	156,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 29,48 MATERIAL 292,78 CUSTO TOTAL 357,88 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecâni							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	84,25	442,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2160
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross					UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,40	207,20	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,86	127,28	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross							UNID	
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	470,74	CUSTO TOTAL	535,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	126,14	661,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	148,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	148,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) -1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID			
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,86	156,52
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) -1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37		62,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,48	MATERIAL	547,58	CUSTO TOTAL	612,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	144,22	756,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182,0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar						UNID
03406/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	193,04		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	205,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,81		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar						UNID	
03406/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	1,01		0,85		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	10,87		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	7,37		0,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00		0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	0,98	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos						kg	0,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID	
03407/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	193,04			0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00			0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	10,87			0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	205,00			0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11			0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50			0,00		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,73			1,45		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,81			0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90			0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58			0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45			0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	7,37			0,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00			0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00			0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54			0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	1,58	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	0,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação					UNID
87294/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0005	23.186,44	11,59	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID				
87294 / SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,11		0,49					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	1,34		1,06					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,80		2,92					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,49		0,39					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,02		0,07					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,63		2,80					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	1,39		6,17					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	2,96		13,14					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,86		152,32					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	1,40		220,42					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	100,00		118,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,6803	9,25		72,00					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8067	7,37		12,58					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,1250	0,90		1,91					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	612,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	144,12	756,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,1800	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas								kg	157,4400	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	177,1200	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7900	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	3,6500	
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0,8500	
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	2,8000	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID
88629/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,63	5,40		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,96	25,37		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,39	11,91		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,86	415,35		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,11	0,94		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,49	4,20		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	1,34	11,48		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,7517	7,37	136,42		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	717,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						169,01	887,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0700
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	482,9600
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	8,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
88628/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0005	5.700,00		2,85	
	MATERIAL						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	1,39		4,75	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,63		2,15	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,11		0,38	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,80		2,74	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,02		0,07	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	2,96		10,12	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000	0,86		415,98	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID		
88628/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0700	100,00	107,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	3,4484	9,25	67,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,0000	0,90	0,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	613,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	144,38	757,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	483,7000	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,4200	
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8000	
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	2,6200	

CÓDIGO	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021							UNID	
89998/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0813	0,61	0,05
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao					kg	1,0000	8,43	8,43
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0813	1,28	0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0813	2,96	0,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0813	0,11	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0813	1,39	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0813	0,63	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0329	7,53	0,52
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0494	9,67	1,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,52		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)			13,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021							UNID
							2,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao							kg 1,0000
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h 0,0325
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h 0,0488

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							UNID		
92767 / SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700	7,97	8,53
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm						un	2,8160	0,22	0,62
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250	25,00	0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2312	0,11	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2312	1,39	0,32
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2312	0,63	0,15
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2312	0,61	0,14
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2312	1,28	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2312	2,96	0,68
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0328	7,53	0,52
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,2011	9,67	4,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,76	19,74		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un 2,8160
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg 0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h 0,0172
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h 0,1055
O 92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							kg 1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,28		1,28		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,0115		9,67		20,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,51	34,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024		73,93		0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		20,11		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		193,04		0,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,00		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID
00077/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,50		1,27	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		18,58		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,81		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		13,50		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		205,00		2,77	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		10,87		0,08	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		37,80		0,01	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000		100,00		120,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		18,00		0,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006		175,45		0,11	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		7,37		46,76	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,11	MATERIAL	129,80	CUSTO TOTAL	178,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	42,05
							220,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares							UNID
88247/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID		
88247/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,75	0,75
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,20	1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,0373	7,53	16,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		23,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,54	29,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID					
88248/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,07		1,07
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,38		0,38
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID		
88248/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0180	7,53	16,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,35	28,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares							UNID				
88256/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,28		1,28
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,61		0,61
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	1,0148		9,67		20,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,53	34,26				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	UNID
88256/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95324 /SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0073	246,00	1,80	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0073	979,65	7,15	
MATERIAL						
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	35,99	143,96	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	3,1200	50,38	157,19	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00	0,01	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	0,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0043	28,00	0,12	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0147	39,10	0,57	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0257	26,89	0,69	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0147	21,30	0,31	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,7661	4,81	8,49	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	28,72	3.001,24	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	44,17	5,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065	18,00	12,72	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0393	36,90	1,45	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085	15,40	0,13	
	Prumo de face	un	0,0043	25,95	0,11	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 /ORSE						
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	47,69	0,52	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	140,00	1,54	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	44,00	0,24	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298	11,60	0,35	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538	14,00	559,35	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0197	37,80	0,74	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,66	4,39	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	10,40	62,40	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085	44,00	0,37	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,7661	205,00	362,05	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0073	36,00	0,26	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	0,00	0,00	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	25,00	0,71	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	0,00	0,00	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3012	73,93	22,27	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	20,11	1,58	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2355	13,50	3,18	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	12,23	22,01	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	490,00	1.522,92	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,36	0,20	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0590	18,58	1,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0393	175,45	6,90	
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	0,00	0,00	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	5,26	21,04	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,39	18,78	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8364	0,86	540,80	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	83,5812	0,29		24,24
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,11		21,10
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,0000	5,29		190,44
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,78		100,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	8,12		0,04
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,40		84,59
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	0,00		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,98		3,92
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,53		127,88
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4070	6,12		2,49
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	138,48		176,69
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4253	137,75		58,59
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00		0,00
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48		67,12
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10		1,57
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298	10,22		0,30
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,00		3,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0043	319,90		1,38
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	34,80		0,92
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	27,49		0,46
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0143	49,00		0,70
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0096	92,70		0,89
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0096	32,30		0,31
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085	13,52		0,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0171	18,75		0,32
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	0,00		0,00
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00		48,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,3193	101,30		234,95
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1922	100,00		19,22
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,79		502,20
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	0,00		0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22		5,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9027	10,87	9,81
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	14,17	199,23
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	5,11	10,22
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,04	0,52
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,31	2,11
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	6,69	854,56
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	0,00	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	0,00	0,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3066	6,00	1,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5887	193,04	113,64
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10	248,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	31,3122	4,50	140,90
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	0,00	0,00
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	0,00	0,00
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	0,00	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,43	5,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	12,90	0,27
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,63	7,29
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	18,14	36,28
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,47	32,82
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,17	116,76
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	0,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0171	18,80	0,32
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024	19,57	0,05
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0024	37,85	0,09
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	0,00	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID			
00054/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	17,97		21,56					
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	11,54		46,16					
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	0,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,6711	7,37		3.065,77					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	9,67		1.121,64					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	9,67		488,42					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,0144	9,67		20,75					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,6261	9,67		871,83					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,4417	9,67		1.502,10					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7661	12,54		22,15					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1570	300,00		47,10					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9538	5,00		199,77					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3.342,87	MATERIAL		15.064,32	CUSTO TOTAL	22.412,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		9,00		ENC. (111,5100%)	3.727,64	SERV. TERCEIRO		269,02	BDI (23,5400 %)	5.275,98	27.688,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar								un	4,0000
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar								m2	104,5000
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis								un	12,0000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	126,0000
M	01803 /ORSE	Porta cadeado médio								un	4,0000
M	01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)								kg	1,2000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	1,8900
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	3,1080
O	00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar								m2	58,8600
O	00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm								m2	58,8600
O	00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"								un	6,0000
O	00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente								un	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 24,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un 0,0001 5.700,00 0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,44 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 0,10 0,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0002	5.700,00	1,14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,90	1,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,46	2,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001	5.700,00	0,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju						UNID
88827/SINAPI	ros. af_05/2023						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023						UNID
88827/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se						un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88828/SINAPI	nutenção. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,0001	5.700,00	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09	0,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,0001	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,90	1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,26	1,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0001	23.186,44	2,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,43	2,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador						un	0,0002	23.186,44	4,64
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,90	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,34	7,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador					un	0,0001	23.186,44	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,35	1,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222/SINAPI	ros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador					un	0,0000	23.186,44	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
89223/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador					un	0,0001	23.186,44	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,38	2,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,90	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,53	2,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,81	0,09	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	44,17	5,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60	0,01	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,00	0,39	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	12,90	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,50	1,47	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,69	0,68	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,40	5,22	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	100,00	1,30	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0596	101,30	6,04	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	138,48	3,30	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,86	17,45	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	6,12	2,49	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0079	137,75	1,09	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	205,00	3,71	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	8,12	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID	
02815/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,4421	9,67	9,04
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0607	9,67	1,24
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,1952	7,37	34,22
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,3225	9,67	27,05
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0181	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4093	5,00	2,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,83	MATERIAL	97,11	CUSTO TOTAL	171,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	37,72	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (23,5400 %)	40,36	211,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,3060
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0380
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	0,7700
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1250
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	0,4800
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	0,4800

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014					UNID
91387/SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	45.476,22	4,55	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	745.573,13	0,00	
MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014							UNID	
91387/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	1,0051	12,74	27,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	18,10	94,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID
91386/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	745.573,13		74,56	
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	45.476,22		9,10	
MATERIAL							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000	5,73		135,80	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0051	12,74		27,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014							UNID	
91386/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	264,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	62,24	326,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91383 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91384 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
91380/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	745.573,13	0,00
37734 /SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	45.476,22	4,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,65	34,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37734 /SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0001	
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un	0,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014					UNID
91382/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	745.573,13	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014						UNID		
91382/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.476,22	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,06	5,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000	
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un	0,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014						UNID
91381/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	45.476,22		0,00	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	745.573,13		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (23,5400 %)		
					2,63	13,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)			un	0,0000		
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv			un	0,0000		

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014						UNID		
91383/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	745.573,13	74,56
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	45.476,22	4,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	12,17	63,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
E 37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un 0,0001
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un 0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos							UNID	
91384/SINAPI	4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	23,7000	5,73	135,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	135,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	31,97	167,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	23,7000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185						UNID
67827/SINAPI	cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	34.097,90		3,41	
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65		0,00	
MATERIAL							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0051	12,74		27,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014							UNID	
67827/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	67,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	15,93	83,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 07058 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
O 07059 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91402 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID			
67826/SINAPI							chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	591.575,65	59,16					
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	34.097,90	6,82					
MATERIAL										
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,6200	5,73	78,04					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0051	12,74	27,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	186,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	43,92	230,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 07058 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p								h	1,0000
O 07059 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
67826/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 07060 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p h	1,0000
O 07061 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p h	1,0000
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares h	1,0000
O 91402 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
07058/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	34.097,90	3,41				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,24	27,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0001
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	
91402/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	591.575,65	0,00			
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	34.097,90	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,84	4,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91402/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID		
07059/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000	34.097,90	0,00
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000	591.575,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,08	10,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000	
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014							UNID	
07060/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	591.575,65	59,16
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	34.097,90	3,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,62	50,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0001
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
07061/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	13,6200	5,73	78,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	78,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	18,37	96,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	13,6200

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares							UNID	
88261/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,26	1,26
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,25	0,25
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	1,0148	9,21	19,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,21	32,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95329 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID				
88262/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,25		0,25					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0115		9,67		20,69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	27,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		6,42	33,70	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O	95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)			h	1,0000

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID						
11449/ORSE		4,00	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID			
11449/ORSE									4,00	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL		
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		0,0000	15,72	0,0000	2,81		0,00		
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,0050	166,01	0,0450	12,87		1,41		
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada							un	0,0001	36,90			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0009	18,00			0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0022	4,81			0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara							un	0,0001	175,45			0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0001	18,58			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001	37,80			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0022	205,00			0,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0003	13,50			0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0011	10,87			0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0004	6,00			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0004	73,93			0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0001	20,11			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,0509	14,00			0,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0008	193,04			0,15
02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0471	4,50			0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000	7,37			7,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0022	12,54			0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0002	300,00			0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,0509	5,00			0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,69	MATERIAL		1,61	CUSTO TOTAL		11,15	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	1,41	ENC. (111,5100%)	4,10	SERV. TERCEIRO		0,34	BDI (23,5400 %)		2,62	13,77			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	PROD	IMPR		
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)							h	0,2000	0,10	0,90		
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)							h	0,0200	0,00	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível								PROD. EQUIPE	UNID
11450/ORSE									4,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,72	0,0000	2,81		0,00
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0001	13,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0118	4,50	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0001	73,93	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0003	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000	175,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0002	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0006	4,81	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0006	205,00	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	20,11	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0002	193,04	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0127	14,00	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	6,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1250	7,37	1,95
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0127	5,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0006	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,92	MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL	2,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (23,5400 %)	0,57	3,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	PROD. EQUIPE	UNID		
11450/ORSE		4,00	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,5000	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1250		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91533/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0002	17.019,08	3,40				
MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,50	6,70				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	11,73	25,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,41	49,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID	
91529/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0001	17.019,08	1,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,21	1,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0001

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91530/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000	17.019,08	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91531/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0001	17.019,08	1,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,27	1,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91532 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,0300	6,50	6,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,57	8,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID	
90965/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv					un	0,0001	131.850,00	13,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,10	11,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç							h	1,0000
O 90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af							h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID	
90964/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv					un	0,0002	131.850,00	26,37
MATERIAL									
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	2,5000	5,73	14,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,54	39,55	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20	UNID
90964/SINAPI	15	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 90960 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç	h 1,0000
O 90961 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h 1,0000
O 90962 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã	h 1,0000
O 90963 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais	h 1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90960/SINAPI	015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv	un 0,0001 131.850,00 13,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 7,02 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 1,65 8,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un 0,0001

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	UNID
90961/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv	un 0,0000 131.850,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,88 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 0,44 2,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un 0,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/20							UNID	
90962/SINAPI	15							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv	un	0,0001	131.850,00	13,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,07	10,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0001

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação							UNID	
90963/SINAPI	o. af_06/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	2,5000	5,73	14,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,37	17,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	2,5000

CÓDIGO	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021					UNID
102487/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.626,47	0,36	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0002	5.700,00	1,14	
MATERIAL						
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4663	137,75	64,23	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	219,8157	0,86	189,04	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6477	100,00	64,77	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6702	1,28	2,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021						UNID							
102487/SINAPI							m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1952		2,96		33,14							
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6702		0,61		1,02							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1829		0,02		0,02							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1952		0,11		1,23							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1952		1,39		15,56							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,3420		1,34		11,18							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1952		0,63		7,05							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,3420		0,49		4,09							
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4543		129,48		58,82							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1829		0,80		0,95							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,5188		7,37		132,79							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7056		9,67		34,88							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,1928		9,25		23,34							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,8753		0,90		0,79							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	646,22	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	152,12	798,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)								m3	0,4543			
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,6702			
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	6,4684			
O	90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015								chp	0,2198			
O	90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015								chi	0,6377			
O	94963 /SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira								m3	0,8050			

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021							UNID
94963/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021							UNID		
94963/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0003	5.700,00		1,71				
	MATERIAL									
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3275	0,49		1,14				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	0,11		0,42				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4695	0,02		0,03				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8046	100,00		80,46				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	1,39		5,28				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	2,96		11,24				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4695	0,80		1,18				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3275	1,34		3,12				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5792	137,75		79,78				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	0,63		2,39				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	273,0630	0,86		234,83				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3768	7,37		37,05				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,4817	9,25		28,99				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,9454	0,90		0,85				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	487,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	114,79	602,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8046
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	273,0630
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5792
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,3275
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,4695
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,7563
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7131

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 /2021						UNID			
94964/SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0003	5.700,00		1,71				
	MATERIAL									
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,49		1,24				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872	137,75		80,89				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00		75,58				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	1,34		3,39				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,80		1,28				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,11		0,46				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,02		0,03				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,86		277,76				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,39		5,75				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,63		2,61				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,96		12,25				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,6179	9,25		31,65				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5870	7,37		40,33				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0324	0,90		0,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	535,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	125,97	661,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7558
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	322,9777
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5872
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,5333
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,6046
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8259
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7787

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_							UNID				
94971/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0002	23.186,44		4,64						
	MATERIAL											
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972	137,75		82,26						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,86		313,85						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	2,96		9,56						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	100,00		72,75						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,63		2,03						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,39		4,49						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,11		0,36						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,02		0,03						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,49		0,97						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,80		1,00						
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	1,34		2,65						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0212	7,37		31,51						
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2605	9,25		24,66						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6085	0,90		1,45						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	550,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	129,67	680,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	0,7275	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	364,9433	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	0,5972	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	1,9792	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares									h	1,2501	
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr									chp	0,6434	
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr									chi	0,6067	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021							UNID		
94972/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0002	23.186,44	4,64					
	MATERIAL									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,02	0,02					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	100,00	71,19					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,86	336,40					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,80	0,99					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	1,34	2,63					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927	137,75	81,64					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,49	0,96					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	2,96	9,48					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,11	0,35					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	1,39	4,45					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,63	2,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2503	9,25	24,46					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0049	7,37	31,25					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,5955	0,90	1,44					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	570,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	134,31	704,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,7119
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	391,1663
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,5927
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,9633
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	1,2400
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0,6382
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	0,6018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID			
94968/SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0002	23.186,44		4,64				
	MATERIAL									
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00		83,25				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,86		183,57				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	1,34		2,82				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	137,75		80,18				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,39		4,78				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,96		10,17				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,49		1,03				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,02		0,03				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,63		2,17				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,80		1,07				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,11		0,38				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1504	7,37		33,52				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,3426	9,25		26,27				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,7133	0,90		1,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	434,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	102,22	536,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8325
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	213,4531
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5821
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,1058
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,3315
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6853
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6462

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04		1,74	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00		0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,86		219,30	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93		0,35	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87		0,15	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45		0,21	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11		0,02	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81		0,13	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37		93,53	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	450,04	CUSTO TOTAL	547,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)
						128,92	676,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,9430			
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		255,0000			
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,6270			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	10,87	0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,86	219,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,11	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	13,50	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,81	0,18
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00		0,28		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50		3,49		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58		0,04		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80		0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,00		0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00		7,85		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	193,04		2,47		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37		118,78		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00		4,34		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	458,13	CUSTO TOTAL	601,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	141,52	742,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,86	251,98
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,11	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	10,87	0,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	13,50	0,07
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	193,04	2,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,81	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00	7,85
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID		
00126/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90		0,06				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37		118,78				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00		4,34				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		64,86	MATERIAL	487,77	CUSTO TOTAL	630,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)		72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	148,50	779,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
00125/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		18,00		0,19	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		10,87		0,15	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		205,00		5,54	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		37,80		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID			
00125/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00		0,03				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04		1,74				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81		0,13				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,86		251,98				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45		0,21				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93		0,35				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11		0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37		93,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,22	MATERIAL	479,68	CUSTO TOTAL	577,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	135,90	713,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9130
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	293,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87	0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	470,22	470,22	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
00096/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00		2,32					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00		1,28					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,64	MATERIAL	528,67	CUSTO TOTAL	574,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)		23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	135,14	709,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000		
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000		
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00	
	MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00		0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81		0,05	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87		0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	50,38		50,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04		0,73
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00		2,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	490,00		490,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93		0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00127/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		0,00		0,00	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		7,37		25,25	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565		5,00		1,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113		12,54		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	548,45	CUSTO TOTAL	593,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	139,80	733,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	205,00			1,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50			0,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,00			0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	193,04			0,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00			2,25
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,81			0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	10,87	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	73,93	0,10		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01		
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	490,00	490,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	18,00	0,05		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	5,00	0,80		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	545,48	CUSTO TOTAL	572,94
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)	134,87
707,81							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000				
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000				
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00098/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00	
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87	0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	50,38	50,38	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00	
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	503,81	503,81	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID			
00098/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11		0,01				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81		0,05				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00		1,28				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,64	MATERIAL	562,26	CUSTO TOTAL	607,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	143,05	750,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							UNID
92803/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,63		0,01	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		0,61		0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		2,96		0,03	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		1,28		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		1,39		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							UNID		
92803/SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao						kg	1,1100	8,43	9,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0102	0,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0089	9,67	0,18
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0014	7,53	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,26	11,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao							kg	1,1100	
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0014	
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0088	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							UNID
92804/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		1,39		0,01	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		0,61		0,00	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		1,28		0,01	
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,30		8,10	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,11		0,00	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,63		0,00	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		2,96		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0049		9,67		0,10	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0008		7,53		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,94	10,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	UNID	
92804/SINAPI		kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0008
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0048

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID
92801/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0361	0,11	0,00
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0361	1,28	0,05
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0361	0,61	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0361	1,39	0,05
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao				kg	1,0700	8,89	9,51
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0361	0,63	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0361	2,96	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)				h	0,0314	9,67	0,64
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)				h	0,0052	7,53	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,46	12,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0051		
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0310		

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID
92802/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188	1,28	0,02			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022						UNID				
92802/SINAPI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao					kg	1,1100		8,94		9,92
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0188		0,11		0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0188		0,61		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0188		1,39		0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0188		0,63		0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0188		2,96		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0164		9,67		0,34
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0026		7,53		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		10,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		2,45	12,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao								kg	1,1100	
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0026	
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0162	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022						UNID
92799/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		1,39		0,15
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,11		0,01
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		7,97		8,53
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		0,61		0,07
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		1,28		0,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,63		0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		2,96		0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0154		7,53		0,25
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0944		9,67		1,93

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID	
92799/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,70	14,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0152
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0933

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022							UNID		
92800/SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0676	0,11	0,01
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700	7,97	8,53
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0676	1,39	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0676	2,96	0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0676	0,63	0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0676	0,61	0,04
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0676	1,28	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0096	7,53	0,15
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0588	9,67	1,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,43	12,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao								kg	1,0700
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0095
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0581

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca re f cl680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	UNID			
02021/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26	5,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
01747 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	189,45	189,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
13983 /SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	96,04	96,04
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	347,90	347,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	82,46	82,46
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref cl680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03							UNID		
02021/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	727,61	CUSTO TOTAL	765,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	180,09	945,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.							un	1,0000	
M 01747 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm							un	1,0000	
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000	
M 06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"							un	1,0000	
M 13983 /SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca re	UNID			
02020/ORSE	f cl680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26	5,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	82,46	82,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca re						UNID			
02020/ORSE	f cl680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01				
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	347,90		347,90				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85		0,00				
13983 /SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	96,04		96,04				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80		0,04				
01744 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2", de *40 x 34 x 12* cm	un	1,0000	131,22		131,22				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70		0,04				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,67		20,45				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37		15,59				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL	669,38	CUSTO TOTAL	706,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	166,38	873,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.								un	1,0000
M 01744 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2", de *40 x 34 x 12* cm								un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm								un	1,0000
M 06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"								un	1,0000
M 13983 /SINAPI	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"								un	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe										
					Página 500			RptRelacaoComposicoesEmprFor		

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref 1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	UNID
02020/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	UNID
95308/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h 0,0115 7,53 0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 0,04	0,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h 0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h 0,0148 7,53 0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 0,05	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h 0,0148

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95314/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0115	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,0115	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,0373	7,53	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,14	0,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,0373	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0180	7,53	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0180

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95324/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	0,0148	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,0148

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID	
95329/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,0148	9,21	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0,0148

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID		
95330/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,0115	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,0115	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0373	9,67	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,18	0,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0373

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95335/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0180	9,67	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0180	

CÓDIGO		Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95390 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)					h	0,0051	8,37	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,0051

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID	
95344/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,0115	8,96	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID	
95346/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	0,0051	12,74	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)							h	0,0051

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,0083	9,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,0083

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95357/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	0,0115	12,26	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0,0115	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID	
95358/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	0,0164	9,25	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h	0,0164

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista							UNID		
95359/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)						h	0,0164	14,57	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,12	0,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)							h	0,0164	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,0115	11,73	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95361/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)					h	0,0083	8,11	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)							h	0,0083

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0212	9,67	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,0148	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,0148

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0212	7,37	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212	

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID		
95385/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	0,0115	9,55	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	0,0115	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista							UNID	
95386/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,0115	11,73	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,0115

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID		
97622/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,1957	0,49	1,08
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3541	1,28	0,45
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,1957	1,34	2,94
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,5498	0,11	0,28
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3541	0,61	0,22
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,5498	1,39	3,54
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,5498	0,63	1,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,5498	2,96	7,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,2422	7,37	34,95
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3616	9,67	7,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	14,12	74,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,3541
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,1957

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04		2,5000	123,99	0,0000	21,49	309,98
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34		7,5000	17,93	0,0000	17,57	134,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	444,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	444,45	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	104,62	549,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)						h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID
08957/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65			0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00			0,02
MATERIAL							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30			0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,81			0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	205,00			0,90
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	57,90			57,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50			0,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04			0,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID	
08957/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara					un	0,0001	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0022	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0007	73,93	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0001	39,10	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,5000	9,67	10,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	7,37	7,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,52	MATERIAL	61,07	CUSTO TOTAL	79,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	9,50	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	18,79	98,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,20		1,20	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,75		0,75	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Eletricista com encargos complementares						UNID	
88264/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,630,63	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,962,96	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0373	9,6721,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,65	34,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001		16,82		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,81		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016		11,98		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		18,58		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		18,00		0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464		4,50		0,21	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98		0,49	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,23		8,11	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,93		0,04	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	26,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67		7,16	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37		3,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,22	MATERIAL	10,57	CUSTO TOTAL	22,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						5,19	27,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,5000
M 43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas					kg	1,5500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID				
88267/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,38		0,38				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,07		1,07				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0180		9,67		20,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	27,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	6,44	33,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95		0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,89	4,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra							un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID	
10579/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %) 0,93	
PREÇO TOTAL 4,89								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro			UNID
10579/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0007	73,93	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,92	4,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha							un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande							un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00		0,03	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)
						0,90	4,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80	0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID				
10554/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		32,30		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		37,85		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		19,57		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,22	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)	0,92	4,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"									un	0,0001	
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm									un	0,0001	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"									un	0,0011	
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"									un	0,0007	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro					UNID
10581/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID	
10581/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,93	4,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador					UNID
10605/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90		0,04
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67		0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39		0,04
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	169,00		0,03
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96		0,07
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,26		0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,81		0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	135,39		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	43,78		0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92		0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58		0,02
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,76		0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,04		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Montador						UNID	
10605/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	1,10	5,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11270 /ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	0,0003
M 11271 /ORSE		Talhadadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	0,0001
M 11272 /ORSE		Alicate Climpador (cripador)						un	0,0001
M 11273 /ORSE		Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,0002
M 11274 /ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools						un	0,0003
M 11275 /ORSE		Alicate de pressão 11"						un	0,0002
M 11276 /ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç						un	0,0002
M 11277 /ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore						un	0,0002
M 11278 /ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"						un	0,0002
M 11279 /ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar						un	0,0002
M 11280 /ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite						un	0,0002
M 11281 /ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm						un	0,0008
M 11282 /ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker						un	0,0002
M 11283 /ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"						un	0,0001
M 11284 /ORSE		Cavalete de ferro nº 1						un	0,0002
M 11285 /ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED						un	0,0001
M 11286 /ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite						un	0,0003
M 12892 /SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI		Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 00158 /ORSE		Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE		Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE		Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE		Vale transporte						un	0,0654

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,91	4,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face							un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore							un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		11,98		0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023		26,00		0,06	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		26,93		0,12	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004		16,82		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		12,90		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		269,00		0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,95	5,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula	un 0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID
10594/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002		45,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,89	4,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		175,45		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,93	4,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID
10603/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003		43,78		0,01	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001		58,92		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID	
10603/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	169,00		0,03			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39		0,04			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	135,39		0,03			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,04		0,01			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,76		0,04			
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58		0,02			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,81		0,12			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90		0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96		0,07			
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	122,26		0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	1,10	5,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)							un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Caveleto de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,81	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	205,00	0,14	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	14,00	0,23	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,50	0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00	0,32	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,86	1,17	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	7,37	0,19	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67	3,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID	
02483/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0165	5,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0007	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	1,99	CUSTO TOTAL	5,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	1,26	6,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"					UNID
02484/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	10,87	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,86	1,94	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0215	4,50	0,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"							UNID		
02484/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00		0,29				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,81		0,01				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	193,04		0,10				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0326	14,00		0,46				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	7,37		0,31				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,14				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0326	5,00		0,16				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,05	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	10,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		3,40	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (23,5400 %)	2,39	12,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID
00115/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 2,7220 6,12 16,66
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,0003 175,45 0,05
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250 16,04 0,40
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0200 8,12 0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0003 36,90 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0065 10,87 0,07
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000 16,35 1,64
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3060 15,19 4,65
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0021 73,93 0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0006 20,11 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0017 13,50 0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500 25,00 3,75
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0003 39,10 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0127 205,00 2,60
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 3,0670 6,69 20,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0021 6,00 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,2283 4,50 1,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0004 18,58 0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 37,80 0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,5840 44,17 25,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0042 193,04 0,81
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,2884 14,00 4,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001 36,00 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0003 21,30 0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0003 26,89 0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0127 4,81 0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0051 18,00 0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000 7,37 23,38
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,3330 9,67 27,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,2884 5,00 1,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID	
00115/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0127	12,54	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0011	300,00	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,94	MATERIAL	82,61	CUSTO TOTAL	135,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	26,70	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (23,5400 %)	31,86	167,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,7220
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3060
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10	
MATERIAL							
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	6,12		6,66	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04		0,40	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12		0,16	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID			
00116/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01				
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35		1,64				
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,1220	15,19		1,85				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	10,87		0,06				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	73,93		0,13				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,50		0,02				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	14,00		3,31				
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17		10,34				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,50		0,86				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	193,04		0,68				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	205,00		2,15				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,69		8,21				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,81		0,05				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	18,00		0,08				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	7,37		21,04				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,67		19,90				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	5,00		1,18				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54		0,13				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00		0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,36	MATERIAL	40,45	CUSTO TOTAL	83,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,12	ENC. (111,5100%)	21,58	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (23,5400 %)	19,56	102,66	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015			UNID
00116/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					UNID
00080/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
MATERIAL						
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	44,17		24,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,69		3,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50		1,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID				
00080 /ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12		0,12					
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10		5,13					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	73,93		0,16					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	6,12		12,24					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67		30,68					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37		23,38					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,56	MATERIAL	58,44	CUSTO TOTAL	114,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)		28,50	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	27,01	141,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150		
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,0000		
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000		
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5500		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,5000		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 542		RptRelacaoComposicoesEmprFor			

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID				
00085/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
MATERIAL						
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10		5,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	18,00		0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,50		0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	10,87		0,07
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69		2,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04		0,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93		0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00		2,58
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00		0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	6,12		8,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17		16,34			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12		0,12			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00		3,99			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,37		21,82			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67		28,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00		0,33			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00		1,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,86	MATERIAL	44,61	CUSTO TOTAL	97,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (111,5100%)		26,59	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5400 %)	22,87	120,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID				
00079/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
	MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,69		6,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50		1,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10		5,13
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12		0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,6000	6,12		3,67
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,8400	22,17		40,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	73,93		0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37		23,38
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67		30,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos							UNID	
00079/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	65,96	CUSTO TOTAL	122,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)	28,50	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	28,78	151,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,6000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0000
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	1,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos					UNID
00090/ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2647	14,00	3,71	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	6,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,81	0,06	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	193,04	0,75	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos						UNID
00090 /ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2900	6,69		1,94	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	18,00		0,08	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2074	4,50		0,93	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	205,00		2,40	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5200	22,17		11,53	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10		5,13	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	73,93		0,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	13,50		0,02	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1700	6,12		1,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	10,87		0,07	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000	9,67		26,59	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	7,37		20,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2647	5,00		1,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,15	MATERIAL	28,04	CUSTO TOTAL	76,83
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	24,70	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI (23,5400 %)	18,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,1700
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	UNID
00090/ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,2900
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,5200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,3000

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40					UNID
90279/SINAPI	0 l. af_09/2021					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0002	5.700,00	1,14	
MATERIAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	420,1527	0,86	361,33	
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5882	159,04	93,55	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,1255	1,40	21,18	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6302	101,30	63,84	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,80	1,29	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	1,39	5,78	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,02	0,03	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	1,34	3,42	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,11	0,46	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	0,49	1,25	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,63	2,62	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	2,96	12,30	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,6032	7,37	40,58	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,6202	9,25	31,70	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3922	0,90	1,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
				CUSTO TOTAL	641,62	
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	151,04	792,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 0,6302
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg 15,1255
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 420,1527
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,5882
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h 2,5492
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h 1,6069
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp 1,1138
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi 0,4931

CÓDIGO	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_09/2021						UNID
89994/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004	5.700,00		2,28	
	MATERIAL						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,0780	0,11		1,44	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,0780	0,63		8,24	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,0780	2,96		38,71	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7581	101,30		76,80	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	18,1960	1,40		25,47	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	505,4437	0,86		434,68	
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7076	159,04		112,54	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,0780	1,39		18,18	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331	0,02		0,04	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8469	0,61		2,96	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2980	0,49		3,09	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331	0,80		1,55	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8469	1,28		6,20	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2980	1,34		8,44	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_09/2021						UNID		
89994 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	6,4315	7,37	100,26
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	4,9497	9,67	101,24
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	1,9491	9,25	38,13
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,6749	0,90	1,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	980,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	230,85	1.211,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	4,8469
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,2313
O 90279 / SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com b							m3	1,2030

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID			
93282/SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	3.781,91		0,38					
MATERIAL											
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,0164	9,25		19,89					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	26,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	6,14	32,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h 1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h 1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,0002 3.781,91 0,76
MATERIAL		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,02 0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,11 0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,63 0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,96 2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,39 1,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,80 0,80
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h 1,0164 9,25 19,89
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 0,7800 0,90 0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 27,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00		ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 6,36 33,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h 1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h 1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h 1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h 1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h 1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID	
93277/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0001	3.781,91	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0001

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID	
93278/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0000	3.781,91	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,01	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0001	3.781,91	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0001	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,90	0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,16	0,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800	

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016							UNID				
93288/SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000	2.510.525,30		0,00						
MATERIAL												
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,0164		14,57		31,32					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	187,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	44,10	231,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88296 /SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares								h	1,0000		
O 93283 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.								h	1,0000		
O 93284 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/								h	1,0000		
O 93296 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se								h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016							UNID
93287 / SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0001	2.510.525,30		251,05		
	MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,0164	14,57		31,32		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	13,0000	0,90		11,70		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	360,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	84,85
								445,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares						h	1,0000
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.						h	1,0000
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/						h	1,0000
O 93285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a						h	1,0000
O 93286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na						h	1,0000
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se						h	1,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016							UNID
93283/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6				un	0,0000	2.510.525,30	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	100,42	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	23,64	124,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un 0,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016										UNID
93296/SINAPI											h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un	0,0000	2.510.525,30	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,30	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,37	17,67			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6								un	0,0000	

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016							UNID	
93284/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000	2.510.525,30 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,33	43,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	UNID
93285/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016							UNID	
93285/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,0001	2.510.525,30	251,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	161,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	38,00	199,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0001

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a							UNID		
93286/SINAPI	f_03/2016							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	13,0000	0,90	11,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,75	14,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	13,0000	

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID				
00773/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	10,87		0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,11		2,11
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID
00773/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	18,00		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	14,00		1,16	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,50		0,32	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,67		4,30	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37		9,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	5,00		0,41	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	8,12	CUSTO TOTAL	22,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	7,20	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)
						5,26	27,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID		
88441/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,28	1,28
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h	1,0051	8,37	17,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,83	30,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95390 /SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Jateamento de vidro							UNID		
13715/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14510 /ORSE	Jateamento de vidro						m2	1,0000	100,00	100,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	100,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	100,00	BDI (23,5400 %)	23,54	123,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Jateamento de vidro	UNID
13715/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 14510 /ORSE	Jateamento de vidro	m2 1,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,43	3,37	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	13,50	0,02	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,36	0,06	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	25,00	0,20	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	18,00	0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,81	0,05	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,86	7,74	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0003	175,45		0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48		5,73
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75		1,90
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,04		0,32
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300	13,63		4,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	10,87		0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,69		6,76
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,50		0,79
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000	32,19		32,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,66		2,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	193,04		0,60
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	205,00		1,93
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00		2,98
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	9,67		8,79
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	9,67		0,65
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	7,37		20,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	5,00		1,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54		0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,19	MATERIAL	78,42	CUSTO TOTAL	116,25
					PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	19,15	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (23,5400 %)	27,37	143,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 1,0100
M 03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm							m² 1,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m 0,7400
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 0,0609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 9,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,0414
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,0138
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta							m 0,3300
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg 0,0200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg 0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
	MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	14,00		3,59	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	10,87	0,06	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	18,00	0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81	0,05	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037	193,04	0,71	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,50	0,95	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2564	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	300,00	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	12,59	66,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
MATERIAL					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81		0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04		0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00		2,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00		1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID	
00128/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	12,59	66,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	18,00		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,81		0,03	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	205,00		1,46	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	73,93		0,10		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	10,87		0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	175,45		0,04		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	193,04		0,44		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,00		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50		0,62		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00		2,25		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37		19,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54		0,09		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	5,00		0,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	5,10	CUSTO TOTAL	32,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)	7,66	40,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45		0,07	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12		156,14	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37		31,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	162,67	CUSTO TOTAL	195,22
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)
						45,95	241,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj					UNID
02146/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,11	5,11	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	205,00	5,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	73,93	0,33	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	10,87	0,14	
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	95,96	95,96	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	193,04	1,60	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84	
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	17,60	17,60	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26	5,26	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	27,49	0,05	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00	0,03	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,50	1,97	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,85	0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,81	0,12	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	34,80	0,10	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,31	0,26	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	49,00	0,08	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70	0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,67	56,25	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	7,37	42,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj							UNID	
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5599	5,00	2,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0248	12,54	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0022	300,00	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,86	MATERIAL	183,02	CUSTO TOTAL	285,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	52,26	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(23,5400 %)	67,30	353,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"							un	1,0000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10	
	MATERIAL						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID
00202 /ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00		
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	35,00		35,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,50		0,35		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37		6,24		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67		12,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,75	MATERIAL	38,14	CUSTO TOTAL	57,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	9,76	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	13,51	70,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)					m	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,6000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	205,00	0,88
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0730	4,50	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04	0,27
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,81	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	10,87	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	14,00	1,35
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	18,00	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,67	11,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	7,37	5,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID	
00199/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0967	5,00	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,31	MATERIAL	36,23	CUSTO TOTAL	54,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	9,27	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	12,83	67,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							m	0,9500

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							UNID				
05952/SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001	6.164,14			0,62					
MATERIAL												
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,0083		8,11		17,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	23,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	5,57	29,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares									h	1,0000	
O 95114 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016									h	1,0000	
O 95115 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016									h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016						UNID				
05795/SINAPI							chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0002	6.164,14	1,23						
MATERIAL											
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,0083	8,11	17,30						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	5,69	29,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 53863 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016								h	1,0000	
O 88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares								h	1,0000	
O 95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016								h	1,0000	
O 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016								h	1,0000	

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							UNID	
95114/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,0001	6.164,14	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,09	0,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							UNID	
95115/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,0000	6.164,14	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID	
53863/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,0001	6.164,14	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,12	0,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0001

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021							UNID		
102274/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg						un	0,0001	10.449,00	1,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,19	1,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 02270 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021							h	1,0000	
O 02271 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021							h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021							UNID	
102275/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,0002	10.449,00	2,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,7000	0,90	1,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,75	3,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02270 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021							h	1,0000
O 02271 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021							h	1,0000
O 02272 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. af_01/2021							h	1,0000
O 02273 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação.							h	1,0000

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021							UNID	
102270/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg					un	0,0001	10.449,00	1,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,16	0,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60							un	0,0001

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021					UNID
102271/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,0000	10.449,00	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021							UNID
102271/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60						un	0,0000

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. af_01/2021							UNID		
102272/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg						un	0,0001	10.449,00	1,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,20	1,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60							un	0,0001	

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação. af_01/2021							UNID		
102273/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,7000	0,90	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,36	1,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,7000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							UNID		
88278/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	1,0115	8,96	19,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,90	30,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95344 /SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista								h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID
88281/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID	
88281/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	1,0051	12,74	27,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,76	40,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95346 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96 2,96
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02 0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80 0,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39 1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11 0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63 0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	1,0083	9,25 19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 25,63		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %) 6,03		31,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares		UNID
88377/SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID		
88294/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	1,0115	12,26	26,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,56	39,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID	
88295/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,0164	9,25	19,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,07	31,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)		h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares						UNID				
88296/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,0164		14,57		31,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	37,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	8,76	45,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000
O 95359 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista									h	1,0000
P 04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)									h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
88297/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID	
88297/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,0115	11,73	25,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,30	38,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04230 /SINAPI	Operadorde maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							UNID		
88298/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)						h	1,0083	8,11	17,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,46	28,66		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID	
88298/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95361 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_					UNID
97738/SINAPI	ps					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0002	23.186,44	4,64	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0005	1.252,51	0,63	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0031	3.626,47	11,24	
MATERIAL						
43677 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	13,0514	56,55	738,06	
43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,6074	17,34	10,53	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8073	0,02	0,12	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,1295	1,34	45,73	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,7545	0,61	19,37	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,1295	0,49	16,72	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	1,26	32,56	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8073	0,80	4,65	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,7545	1,28	40,65	
	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	0,25	6,46	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_						UNID				
97738/SINAPI	ps						m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
43459 /SINAPI											
39014 /SINAPI	Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* 1 / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aço maior 1000 mpa	kg	6,0000	9,66	57,96						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	0,11	10,73						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	1,39	135,57						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	0,63	61,45						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	2,96	288,70						
20247 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276	17,76	37,79						
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7166	137,75	98,71						
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0667	8,12	0,54						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,9320	0,86	376,62						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	21,8545	9,21	425,73						
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,5126	9,25	29,59						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	34,8531	7,37	543,30						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	32,4277	9,67	663,24						
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	4,3567	11,73	108,09						
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	4,3709	7,53	69,61						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,5773	0,90	5,92						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3.935,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	926,42	4.861,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0667		
M 20247 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	2,1276		
M 39014 /SINAPI	Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* 1 / d, comprimento de *30* mm e resistencia							kg	6,0000		
M 43677 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20							m2	13,0514		
M 43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6							m2	0,6074		
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	4,3072		
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares							h	21,5358		
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	31,7545		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_	UNID
97738/SINAPI	ps	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 31,7545
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp 6,6350
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi 18,0917
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,8801
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 3,4271
O 94971 /SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3 1,2000

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024					UNID
97739/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0002	23.186,44	4,64	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.252,51	0,25	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0022	3.626,47	7,98	
MATERIAL						
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	61,9512	0,22	13,63	
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	8,4225	45,58	383,90	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8543	100,00	85,43	
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,6552	16,35	10,71	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	469,3996	0,86	403,68	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0667	8,12	0,54	
04491 /SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,0545	12,06	60,96	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7112	137,75	97,97	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	63,9086	0,11	7,03	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	63,9086	1,39	88,83	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	63,9086	0,63	40,26	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	63,9086	2,96	189,17	
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4377	17,76	7,77	
43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,6074	17,34	10,53	
Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024						UNID				
97739/SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43465 /SINAPI		h	27,1044		0,61		16,53				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	27,1044		1,28		34,69				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0511		0,80		2,44				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,3790		1,26		11,82				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,3741		0,49		11,94				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,3741		1,34		32,66				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0511		0,02		0,06				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,3790		0,25		2,34				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,5500		25,00		13,75				
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	23,5397		7,97		187,61				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	7,9315		9,21		154,51				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,5811		11,73		39,23				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	22,4849		9,67		459,88				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	4,4241		9,67		90,49				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,5004		9,25		29,35				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	24,8908		7,37		388,00				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,7216		7,53		11,49				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,5863		7,53		25,26				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	4,9259		0,90		4,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	2.930,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	689,94	3.620,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17							m2	8,4225		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0667		
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	5,0545		
M 05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)							kg	0,6552		
M 20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)							kg	0,4377		
M 43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto,de 2200 x 1100 mm, e = 6							m2	0,6074		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024			UNID
97739/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares		h	1,5632
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares		h	7,8158
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	22,0181
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	22,0181
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015		chp	4,6408
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015		chi	12,6542
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015		chp	0,4398
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015		chi	1,1233
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022		kg	21,9997
O 94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira		m3	1,2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,28	1,28
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0212	9,67	20,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,56	34,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID		
88310/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,63	1,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,82	1,82
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	1,0148	9,67	20,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,89	36,18		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020							UNID			
100754/SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9097	1,39		1,26
43649 /SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado						l	0,0792	41,49		3,29
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9097	1,63		1,48
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9097	2,96		2,69
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9097	1,82		1,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9097	0,11		0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9097	0,63		0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,9232	9,67		18,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,92	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,04	36,96			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	43649 /SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado							l	0,0792	
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,9097	

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap					UNID
03759/ORSE	licado com rolo e pincel - R1					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	56,28	1,13	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	26,00	0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	10,87	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0674	4,50	0,30	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap						UNID
03759/ORSE	licado com rolo e pincel - R1						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	193,04		0,25	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00	
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	177,41		42,58	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00		0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	205,00		0,82	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,81		0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,93		0,07	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67		12,27	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	5,00		0,46	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	46,68	CUSTO TOTAL	64,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	8,94	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)
						15,12	79,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400				
M 05330 /SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0200				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,6000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000				
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID			
02304/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,98		0,25				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00		0,29				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,81		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	10,87		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04		0,08				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	26,00		0,01				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93		0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50		0,10				
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37		1,56				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67		4,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00		0,15				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	8,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,99	10,43	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l 0,0900
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1					UNID
02323/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93	0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	26,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14	
	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID
02323/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02229 /ORSE								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0003	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0006	193,04	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,2000	7,37	3,12
04783 /SINAPI	Pintor (horista)				h	0,2000	9,67	4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0407	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,23	11,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar						l	0,0720
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	18,00		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID	
01199/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,81	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	205,00	0,62		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,94	4,24		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,98	0,98		
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,17	29,19		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	10,87	0,02		
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45	0,90		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	14,00	0,95		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,50	0,24		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	193,04	0,19		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	7,37	5,22		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	9,67	6,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04		
10761 /ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	5,00	0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	47,53	CUSTO TOTAL	60,06	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,36	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (23,5400 %)	14,14	74,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0095
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado							un 2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa							kg 0,2500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un 1,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m 7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,3350
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID				
01683/ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41		1,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00		1,14
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,94		0,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	10,87		0,02
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14		18,14
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,17		56,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID	
01683/ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90		15,80			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	34,80		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00		0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67		8,18			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37		6,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00		0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,82	MATERIAL	95,16	CUSTO TOTAL	110,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	25,93	136,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 00013 /SINAPI	Estopa							kg	0,0500
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	2,0000
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	4,0000
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID
00641 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	140,00	0,11	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	2,79	33,48	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,78	16,68	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0010	175,45	0,18	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,47	5,47	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,23	1,83	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	81,81	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	7,37	77,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID	
00641/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9162	5,00	4,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0405	12,54	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,53	MATERIAL	86,31	CUSTO TOTAL	252,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	84,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	59,37	311,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	5,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID				
03297/ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50		3,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04		2,61
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40		10,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87		0,23
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	73,93		0,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50		0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rigido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID				
03297/ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,23		1,83					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	140,00		0,14					
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,29		31,74					
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,11		2,11					
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,79		50,22					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00		8,30					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69		0,05					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00		0,29					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81		0,19					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89		0,03					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,67		102,27					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37		62,35					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		77,83	MATERIAL		125,02	CUSTO TOTAL	295,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		86,79	SERV. TERCEIRO		6,17	BDI (23,5400 %)	69,63	365,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc								un	1,0000
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2								m	18,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva								m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	5,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_01/2						UNID			
101624 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	17.019,08		0,00				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	466.463,38		0,00				
MATERIAL										
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0692	0,49		0,52				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6190	0,61		0,38				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6879	0,02		0,01				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,7998	5,73		10,31				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6879	0,80		0,55				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6190	1,28		0,79				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,1290	6,50		0,84				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0692	1,34		1,43				
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	159,04		174,94				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3761	0,11		0,26				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3761	1,39		3,30				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3761	0,63		1,50				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3761	2,96		7,03				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,1266	11,73		3,14				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6321	9,67		12,93				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0919	7,37		17,02				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,5691	12,26		14,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	275,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	64,84	340,28	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_01/2026			UNID
101624/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	1,1000
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba		chp	0,2110
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba		chi	0,3517
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	0,6190
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	1,0692
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015		chp	0,1252

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_01/2026					UNID
101618/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	17.019,08	0,00	
MATERIAL						
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7844	1,28	2,28	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0821	1,34	4,13	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1351	0,80	0,11	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0821	0,49	1,51	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0016	0,63	3,15	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	100,00	110,00	
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,1392	6,50	0,90	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0016	2,96	14,80	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7844	0,61	1,09	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0016	1,39	6,95	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0016	0,11	0,55	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1351	0,02	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1474	7,37	49,06	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8222	9,67	37,27	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,1367	11,73	3,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
		CUSTO TOTAL	235,46	PREÇO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_01/2026							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	55,43	290,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 1,1000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h 1,7844
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 3,0821
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp 0,1351

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_01/2026					UNID
101623/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0002	466.463,38	93,29	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	17.019,08	0,00	
MATERIAL						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7306	1,39	5,19	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7306	0,11	0,41	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,8755	5,73	16,48	
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,1392	6,50	0,90	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7306	0,63	2,35	
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	159,04	174,94	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9888	1,28	1,27	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0340	0,02	0,02	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9888	0,61	0,60	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7078	0,49	0,84	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0340	0,80	0,83	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7078	1,34	2,29	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7306	2,96	11,04	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,9093	12,26	23,58	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7440	7,37	27,19	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0098	9,67	20,65	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_01/2026							UNID		
101623/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,1367	11,73	3,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	332,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	78,36	411,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,1000	
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,3371	
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,5618	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,9888	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,7078	
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,1351	

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04		0,08	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	10,87		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98		0,49	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93		0,02	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66		1,33	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50		0,10	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão delíquido selador acrílico							UNID			
02282/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,81		0,01					
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	26,00		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00		0,29					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67		4,09					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37		1,56					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL		2,82	CUSTO TOTAL	8,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		2,98	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI (23,5400 %)		2,04	10,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico								l	0,2000	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,5000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,2000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1000	

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID			
02477/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	34,80		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	205,00		0,51				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	14,00		0,78				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04		0,15				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,50		0,21				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85		0,00				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	10,87		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70		0,01				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,81		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	7,37		5,46				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,67		4,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	5,00		0,28				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,51	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	11,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		5,04	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,5400 %)	2,75	14,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID			
00072/ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		73,93		0,12				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		37,80		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		13,50		0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		193,04		0,58				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,00		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882		4,50		0,85				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		36,90		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,87		0,05				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		18,58		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004		175,45		0,07				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		205,00		1,85				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,81		0,04				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		18,00		0,06				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		20,11		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		7,37		31,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,74	MATERIAL		6,53	CUSTO TOTAL	39,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		16,44	SERV. TERCEIRO		1,37	BDI (23,5400 %)	9,20	48,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00		1,19	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,81		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0243	101,30		2,46	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	73,93		0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	10,87		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,86		3,13	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,40		5,10	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID		
01908/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50		0,46				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	193,04		0,37				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00		1,82				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37		10,60				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00		0,65				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,81	MATERIAL	14,79	CUSTO TOTAL	38,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	9,07	47,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID
01456/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049		205,00		1,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		37,85		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		18,58		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID			
01456/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02					
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	10,87	0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,81	0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	34,80	0,02					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49	0,01					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,50	0,39					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04	0,31					
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,31	0,29					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00	0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	7,37	8,42					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,67	11,04					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00	0,55					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,20	MATERIAL	33,31	CUSTO TOTAL	53,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	10,26	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)	12,60	66,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,9400
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"								un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,5400

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					UNID
02180/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	10,87	0,02	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	193,04	0,27	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,86	6,45	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0732	4,50	0,33	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	205,00	0,82	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID	
02180/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0040	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0016	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0001	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000	9,67	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	7,37	7,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0916	5,00	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0040	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	12,01	CUSTO TOTAL		28,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,41	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)		6,73	35,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00	
	MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	10,87		0,02	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023	137,75		0,32	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	138,48		0,96	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID			
02624/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,86	3,16
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100	101,30	1,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0029	4,81	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0029	205,00	0,59
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0546	4,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	193,04	0,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0649		14,00		0,91
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4478		7,37		6,98
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1840		9,67		3,76
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0040		9,67		0,08
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0020		9,67		0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		300,00		0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029		12,54		0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0649		5,00		0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,14	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	18,93
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,72	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (23,5400 %)	4,46
		PREÇO TOTAL 23,39					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0110
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3600

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014					UNID
05679/SINAPI						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	466.463,38	46,65	
	MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05679/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,0115	12,26	26,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	15,34	80,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1,0000
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014					UNID
05678/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0002	466.463,38	93,29	
	MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,73	48,88	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0115	12,26	26,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
		CUSTO TOTAL	146,67	PREÇO TOTAL		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 614		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	34,53	181,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h 1,0000
O 53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h 1,0000
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h 1,0000
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h 1,0000
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h 1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.							UNID	
88857/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	466.463,38	46,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,15	32,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0001

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.							UNID	
88858/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,0000	466.463,38	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,62	8,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	UNID
88858/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg un	0,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05664/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	466.463,38	46,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,69	40,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0001

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53786/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	8,5300	5,73	48,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	48,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,50	60,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	8,5300

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID
91693/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.252,51			0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID		
91693/SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,0115	11,73	25,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		31,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		7,32	38,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID
91692 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.252,51		0,25	
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	11,73		25,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91692/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,90	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,62	40,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000	
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000	
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000	
O 91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000	
O 91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001	1.252,51	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						UNID
91689/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.252,51	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	
				PREÇO TOTAL			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,00	0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un 0,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001	1.252,51	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,90	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,29	1,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares								UNID
88316/SINAPI									h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,49		0,49
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,34		1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0212		7,37		15,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,37	28,20				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86882/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0427		1,34		0,06	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1783		0,63		0,11	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356		1,07		0,15	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0427		0,49		0,02	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356		0,38		0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86882/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1783	0,110,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1783	1,390,25	
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0420	4,250,18	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1783	2,960,53	
06146 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2"					un	1,0000	16,7216,72	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1380	9,672,82	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0436	7,370,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,08	26,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0420
M 06146 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2"							un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1356
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0427

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID				
01726/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	44,00		0,10
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,66		4,39
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	37,80		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1320	205,00		27,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0051	18,58		0,09
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	18,80		0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	12,90		0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	0,00	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,10	248,16
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1320	4,81	0,63
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0120	50,38	0,60
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	28,00	0,03
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,04	0,52
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6966	1,40	79,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1566	0,86	94,73
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0034	175,45	0,60
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	138,48	9,29
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0224	137,75	3,09
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,00
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	100,00	14,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	13,63	7,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0675	10,87	0,73
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	73,93	1,73
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0059	20,11	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0176	13,50	0,24
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,36	0,09
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	25,00	0,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,50	10,84
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0034	36,90	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	6,00	0,14
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,69	10,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID
01726/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0440	193,04	8,49		
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	470,22	5,64		
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	14,00	41,80		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,43	5,46		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4775	101,30	48,37		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	15,40	0,04		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0011	25,95	0,03		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,60	0,09		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	10,22	0,08		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0011	319,90	0,35		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	18,75	0,09		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	18,00	0,95		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	9,67	1,10		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,4823	9,67	234,85		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7009	9,67	14,34		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,0938	7,37	266,46		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1320	12,54	1,66		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	5,00	14,93		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	244,31	MATERIAL	997,38	CUSTO TOTAL	1.534,33
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	272,44	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (23,5400 %)	361,18
1.895,51							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800				
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320				
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0120				
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2 4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3 0,2250

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID			
86876/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253		1,39		1,43				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3106		0,49		0,15				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3106		1,34		0,42				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7147		1,07		0,76				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7147		0,38		0,27				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253		0,11		0,11				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253		0,63		0,65				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253		2,96		3,03				
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0468		115,01		5,38				
11690 /SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000		131,32		131,32				
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000		16,17		64,68				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3172		7,37		4,94				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7276		9,67		14,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	228,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	53,67	281,68	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon			un	4,0000
M 11690 /SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm			un	1,0000
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor			kg	0,0468
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,7147
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,3106

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_10/2025						UNID			
100705/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9877	2,96		2,92
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9877	0,63		0,62
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2176	1,34		0,29
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7701	1,26		0,97
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2176	0,49		0,11
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7701	0,25		0,19
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9877	0,11		0,11
11457 /SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao					un	1,0000	50,37		50,37
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9877	1,39		1,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,7815	9,21		15,22
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2222	7,37		3,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		75,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		17,80	93,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	11457 /SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao						un	1,0000	
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares						h	0,7701	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2176	

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID
88323/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25		0,25	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26		1,26	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Telhadista com encargos complementares						UNID		
88323/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	1,0115	9,55	20,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,36	33,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
O 95385 /SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P 12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID				
00234/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200	0,29		0,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,53		2,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	10,87		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	205,00		0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00		0,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID				
00234/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	193,04		0,14					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00		0,00					
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,85		25,56					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50		0,16					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00		0,01					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,81		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67		4,50					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37		3,43					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00		0,22					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL	29,53	CUSTO TOTAL	37,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	8,89	46,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios						m2	1,1700		
M	01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)						cj	1,4200		
M	04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira						un	1,4200		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200		
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2200		
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,2200		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr	UNID				
12414/ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,0900	4,00		0,36
	MATERIAL					
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0092	56,28		0,52
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1380	2,94		0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	10,87		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300	8,66		44,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	930,00		0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	135,39		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000	43,78		0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	58,92		0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	203,58		0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	221,76		0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000	19,04		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93		0,05
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	169,00		0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	194,39		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	30,67		0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	207,90		0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	60,50		0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0001	357,49		0,04
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	362,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0703	4,50		0,32
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1104	177,41		19,59
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0414	125,89		5,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr						UNID				
12414/ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	193,04		0,25					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917	14,00		1,28					
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	26,00		0,02					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00					
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000	403,81		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	205,00		0,82					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,81		0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00		0,03					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00					
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	701,96		0,00					
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	122,26		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4140	9,67		8,47					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3970	7,37		6,19					
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0900	9,67		1,84					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917	5,00		0,46					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54		0,05					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,80	MATERIAL	73,16	CUSTO TOTAL	90,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,36		ENC. (111,5100%)	8,70	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)	21,34	111,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica								h	0,0900	
M 13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012								kg	5,1300	
O 03738 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1								m2	0,4600	
O 03759 /ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p								m2	0,4600	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1900	
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador								h	0,0900	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr	UNID
12414/ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1900
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 0,0900

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
86913/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
07604 /SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		50,77		50,77					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,07		0,16					
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,25		0,09					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,49		0,02					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,96		0,59					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,63		0,13					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,39		0,28					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,11		0,02					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,34		0,06					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,38		0,06					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1552		9,67		3,17					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0491		7,37		0,77					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	56,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		13,21	69,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)			un	0,0210
M 07604 / SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/			un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,0481

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014							UNID
89031 /SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0000	1.079.918,00		0,00		
	MATERIAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	11,73		25,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	79,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	18,68	98,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88324 /SINAPI	Tratorista com encargos complementares					h	1,0000	
O 89029 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014					h	1,0000	
O 89030 /SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014					h	1,0000	

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014						UNID
89032/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0001	1.079.918,00		107,99	
	MATERIAL						
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,4400	5,73		59,82	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96		2,96	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63		0,63	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39		1,39	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11		0,11	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014							UNID	
89032 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,0115	11,73	25,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		199,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		46,90	246,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05724 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014							h	1,0000
O 53817 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014							h	1,0000
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000
O 89029 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014							h	1,0000
O 89030 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014							h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014							UNID	
89029/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m					un	0,0000	1.079.918,00	0,00
3									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,90	41,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E	07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3						un	0,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014							UNID
89030/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m	un	0,0000	1.079.918,00	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014							UNID	
89030/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	3								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,48	18,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3							un	0,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014							UNID	
05724/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m					un	0,0001	1.079.918,00	107,99
	3								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	14,13	74,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 /SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3							un	0,0001

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53817/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	10,4400	5,73	59,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,08	73,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	10,4400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Tratorista com encargos complementares						UNID			
88324/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115		11,73		25,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	31,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	7,30	38,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O 95386 /SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Treliza metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada						UNID
12386/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2000		1,29		0,26
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,2600		4,00		5,04
MATERIAL							
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008		12,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4974		4,50		2,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE**
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	UNID			
12386/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0285	4,81	0,14
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	269,00	0,05
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0076	26,93	0,20
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0040	26,00	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0114	18,00	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040	13,50	0,05
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0006	16,82	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	45,00	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0004	43,78	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0076	11,98	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0285	205,00	5,84
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0003	194,39	0,06
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0003	60,50	0,02
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	22,2300	8,66	192,51
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0004	403,81	0,16
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0003	122,26	0,04
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0003	362,00	0,11
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0010	357,49	0,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0003	207,90	0,06
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0003	30,67	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0003	169,00	0,05
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0003	135,39	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0004	19,04	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0003	221,76	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada						UNID			
12386/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58		0,02				
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,4560	177,41		80,90				
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5700	2,94		1,68				
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,1710	125,89		21,53				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	6,00		0,03				
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0380	56,28		2,14				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,11		0,03				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093	193,04		1,80				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6469	14,00		9,06				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0049	73,93		0,36				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0146	10,87		0,16				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	1,2600	9,67		25,77				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8550	7,37		44,50				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,7100	9,67		34,97				
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5300	9,67		10,84				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0285	12,54		0,36				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6469	5,00		3,23				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025	300,00		0,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		54,89	MATERIAL	320,55	CUSTO TOTAL	446,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5,30	ENC. (111,5100%)		61,19	SERV. TERCEIRO	4,35	BDI (23,5400 %)	105,05	551,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E	04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch						h	0,2000	
E	08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica						h	1,2600	
M	13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012						kg	22,2300	
O	03738 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1						m2	1,9000	
O	03759 /ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p						m2	1,9000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000	
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						h	0,5300	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada			UNID
12386/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador		h	1,2600
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)		h	0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	2,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)		h	1,2600

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					UNID
01532/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04	0,31	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,50	0,37	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00	1,48	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	10,87	0,03	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,17	14,31	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,00	0,51	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	205,00	0,96	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	34,80	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,81	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID	
01532/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,67		10,64			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	7,37		8,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047	12,54		0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059	5,00		0,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,86	MATERIAL	19,65	CUSTO TOTAL	39,11	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	9,89	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (23,5400 %)	9,21	
PREÇO TOTAL 48,32									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0230
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	0,1700
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
01216/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,31	0,11	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
01216/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	92,70	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	34,80	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	100,00	0,33	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	205,00	0,35	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,81	0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,85	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0391	14,00	0,55	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,50	0,13	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,86	1,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87	0,01	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,97	8,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,67	3,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID	
01216/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1100	9,67	2,25
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1221	7,37	1,90
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0391	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0017	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,43	MATERIAL	10,86	CUSTO TOTAL		18,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)		4,33	22,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0100
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,3500
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1100

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
86879/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,38	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	2,96	0,48
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	0,49	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	0,11	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	1,39	0,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	0,63	0,10
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	1,34	0,05
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,11	5,11
03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	4,25	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86879/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1232	1,07	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0396	7,37	0,62
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1254	9,67	2,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		9,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		2,23	11,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0332
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1232
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0388

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	92,70	0,08
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	49,00	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	32,30	0,03
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	46,50	46,50
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	27,49	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	34,80	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,11	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45	0,09
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,39	9,39
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,26	5,26
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	211,95	211,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	10,87	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	73,93	0,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c						UNID	
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	13,50		0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,81		0,10		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58		0,01		
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	27,39		27,39		
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55		26,55		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	193,04		1,33		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	6,00		0,02		
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00		35,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3669	4,50		1,65		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4683	14,00		6,56		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0083	18,00		0,15		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	205,00		4,24		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,85		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	7,37		35,85		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,67		47,04		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4683	5,00		2,34		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00		0,54		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54		0,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,19	MATERIAL	376,99	CUSTO TOTAL	463,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	43,70	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (23,5400 %)	109,00	572,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular						un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)						un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso						un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS - TOBIAS BARRETO/SE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un 1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,3000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID	
90587/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001	3.626,47	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,13	0,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015						h	1,0000	
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015						h	1,0000	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID	
90586/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0002	3.626,47	0,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,5200	0,90	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,32	1,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h 1,0000
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h 1,0000
O 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h 1,0000
O 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID	
90582/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001	3.626,47	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,11	0,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90583/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0000	3.626,47	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90584/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. PEDRO IZÍDIO DE OLIVEIRA - DISTRITO DE MONTE COELHOS -
TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00029

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID	
90584/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001	3.626,47	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,90	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,11	0,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	