

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	UNID				
06387/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95		0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0036	10,22		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	168,00		0,25
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0076	8,29		0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	75,9997	0,75		57,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	13,5117	1,23		16,62
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0596	100,00		5,96
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2072	101,30		20,99
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0036	11,60		0,04
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	6,12		1,87
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80		0,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0009	13,52		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0018	18,75		0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0643	190,00		12,22
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0009	44,00		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80		0,03
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	0,0506	25,35		1,28
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0643	4,90		0,32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0259	18,00		0,47
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90		0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0009	15,40		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95		0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00		0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0803	138,48		11,12
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,0120	0,35		0,35
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	1,0120	0,22		0,22

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)						UNID	
06387/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	brimento 20 mm							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0089	13,05	0,12			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	16,96	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0114	62,64	0,71			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0332	11,74	0,39			
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,9384	22,68	21,28			
	uta							
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1530	18,75	2,87			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0268	137,75	3,69			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00			
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	157,7600	0,60	94,66			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,5300	9,11	23,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4603	14,00	20,44			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0215	189,13	4,07			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5100	6,49	3,31			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114	6,70	0,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,1731	4,50	5,28			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0027	12,00	0,03			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0018	18,80	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,1195	9,00	97,39			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8111	9,00	15,43			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2254	9,00	4,29			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,1890	6,90	119,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4603	5,00	7,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0643	12,54	0,81			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,91	MATERIAL	309,34	CUSTO TOTAL	555,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	124,63	SERV. TERCEIRO	9,70	BDI (22,1100 %)	122,86	678,52
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

CÓDIGO	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	UNID
06387/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2 0,5100
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,1280
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 2,5300
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 2,3200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,6900
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 2,2100
O 03317 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2 2,2100

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	UNID			
12996/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	151,05	151,05
06902 /ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	1,0000	27,46	27,46
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	0,1595	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
10885 /SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, por ta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura e letrostatica vermelha	un	1,0000	455,18	455,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
37555 /SINAPI	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	un	1,0000	411,97	411,97
21034 /SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo intern o em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	2,0000	801,99	1.603,98
20974 /SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	un	1,0000	252,67	252,67

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões						UNID	
12996/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	0,0012	13,05	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03			
10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus , diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000	288,38	288,38			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,00	19,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58			
	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	15,90	MATERIAL	3.197,00	CUSTO TOTAL	3.231,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,1100 %)	714,59	3.946,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06902 /ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)						un	1,0000
M 07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)						un	1,0000
M 10885 /SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilacac						un	1,0000
M 10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1						un	1,0000
M 20974 /SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incend						un	1,0000
M 21034 /SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sin						un	2,0000
M 37555 /SINAPI	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000

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

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	UNID
12996/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h1,0000

CÓDIGO	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	UNID				
07861/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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
07611 /ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	1,0000	130,69		130,69
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13		0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00		9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio							UNID		
07861/ORSE								un		
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	133,81	CUSTO TOTAL	151,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	33,45	184,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07611 /ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio							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	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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	190,00		0,13	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90		0,00	
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	0,0001	13,05		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,74		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64		0,01	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35		0,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	189,13		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00		0,23	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,11		9,11	

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

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		
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	25,35	0,51		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	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		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00	1,52		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17		
	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	0,0163	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	1,27	MATERIAL	10,33	CUSTO TOTAL	13,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,1100 %)
						2,91	16,05
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 fundaçõ	UNID			
00141/ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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 fundaçõ						UNID
00141/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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50		0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	190,00		0,11	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		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	0,0200	25,35		0,51	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	189,13		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00		0,20	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,62		8,62	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,74		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05		0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22		0,09	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,35		0,14	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,00		1,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90		1,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00		0,07	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	9,78	CUSTO TOTAL	12,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,1100 %)
							2,71
							14,95

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

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	es - R1			kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - forne						UNID		
89429/SINAPI	cimento e instalação. af_06/2022						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	1,43		0,24			
00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000	0,79		0,79			
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	0,1688	2,46		0,42			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	0,85		0,14			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059	61,55		0,36			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	0,08		0,01			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1688	1,13		0,19			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0281	2,34		0,07			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1688	0,31		0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0859	9,00		1,63			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0859	7,05		1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	5,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	1,25	6,92	

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - forne	UNID
89429/SINAPI	cimento e instalação. af_06/2022	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,0281
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0844
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0844

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e in	UNID
89596/SINAPI	stalação. af_06/2022	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0129 61,55 0,79
00112 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un 1,0000 3,97 3,97
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0165 69,74 1,15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1470 2,46 0,36
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1470 0,85 0,13
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1470 1,43 0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1470 0,08 0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0161 2,34 0,04
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1470 0,31 0,05
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1470 1,13 0,17
MÃO-DE-OBRA (111,36%)		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,0748 9,00 1,42
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,0748 7,05 1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 1,20 MATERIAL 6,88 CUSTO TOTAL 9,41 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,3600%) 1,33 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,1100 %) 2,08	11,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00112 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un 1,0000

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89596/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0129
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0165
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0161
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0735
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0735

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2"	Rev.01 - 10/2022	UNID		
01066/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00100 /ORSE	Adaptador longo, pvc rigido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 50mm x 1 1/2"	un	1,0000	27,32	27,32
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,05	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	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	29,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	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	168,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,74	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5700	0,22	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74	0,77
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,50	0,10

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2" Rev.01 - 10/2022							UNID		
01066/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0004	189,13	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0013	190,00	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1400	9,00	2,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1400	6,90	2,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0285	5,00	0,14
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	2,23	MATERIAL	29,92	CUSTO TOTAL	34,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,1100 %)	7,70	42,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00100 /ORSE	Adaptador longo, pvc rigido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 50mm x 1 1/2"								un	1,0000
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0080
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	1,5700
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0110
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1400

CÓDIGO	Ajudante de pedreiro com encargos complementares							UNID
88242/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		1,31		1,31	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de pedreiro com encargos complementares							UNID				
88242/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)						h	1,0148		6,96		14,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,06	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	21,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,83	26,67				
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	95312 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)								h	1,0000	

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
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	0,0003		18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0830		4,50		0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,70		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1096		14,00		1,53

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

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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	189,13		0,32	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,74		0,03	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		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	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	190,00		0,93	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	18,00		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00	
13437 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm	un	22,0000	1,04		22,88	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0170	101,30		1,72	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5480	1,23		3,13	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64		0,05	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5480	0,75		1,91	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4360	6,90		6,36	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00		12,17	
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	8,77	MATERIAL	33,02	CUSTO TOTAL	52,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	9,76	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI (22,1100 %)
						11,57	63,88

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

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		
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=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	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,64	0,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	11,74	0,08	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	18,00	0,09	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,60	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789	101,30	7,99	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043	189,13	0,81	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,20	56,40	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	12,00	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
	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

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	
04729 /ORSE								
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	14,00		4,11		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90		0,06		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,70		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2212	4,50		1,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	190,00		2,47		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00		0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,05		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96		0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,75		8,86		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	9,00		33,29		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	6,90		16,55		
	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	23,58	MATERIAL	96,79	CUSTO TOTAL	148,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	26,26	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI (22,1100 %)	32,86	181,48
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

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

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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,64	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,75	1,88
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0168	101,30	1,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,74	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,23	3,09
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,70	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
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	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	189,13	0,30
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,20	24,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,50	0,37
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	190,00	0,91
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	0,0001	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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00	12,17
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,90	6,35

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

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048	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	0,1095	5,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,76	MATERIAL	34,01	CUSTO TOTAL		53,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,76	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI (22,1100 %)		11,78	65,04
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

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	
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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	190,00	11,29	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	37,80	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,00	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,50	4,81	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,70	0,07	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	189,13	3,74	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,						UNID	
00091/ORSE	23m - Confeção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,75	67,50			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	13,05	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	16,96	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	62,64	0,66			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	11,74	0,36			
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	168,00	0,24			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20			
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			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,00	114,13			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90	105,00			
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			
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	103,68	MATERIAL	296,80	CUSTO TOTAL	524,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	115,45	SERV. TERCEIRO	9,05	BDI (22,1100 %)	116,07	641,05
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. 0,35z0,45x0,23m - 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

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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,	UNID
00091/ORSE	23m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K ou similar						UNID	
13465/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	0,0001	13,05	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,74	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00			
14190 /ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, As tra, ref. TAE7/K ou similar	un	1,0000	267,49	267,49			
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	4,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	190,00	0,08			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	189,13	0,04			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46			
	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	0,0004	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	267,80	CUSTO TOTAL	269,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI (22,1100 %)	59,55	328,87
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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K ou similar	UNID
13465/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 14190 /ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	UNID			
13039/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00404 /ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	6,0000	49,34	296,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	155,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00	15,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	11,74	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	62,64	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	47,69	0,01
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000	29,60	88,80
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	4,90	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	190,00	2,55
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,50	1,08
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0046	189,13	0,87
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2							UNID
13039/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	12,54	0,17			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,85	MATERIAL	409,22	CUSTO TOTAL	461,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	26,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,1100 %)	102,08	563,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00404 /ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70°						m	6,0000
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"						un	3,0000
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector						un	3,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,5000

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	
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0000	77,70	0,0093	210,87	0,0040	45,90	2,14	
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0133	314,01	0,0000	65,37	4,18	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	170,66	0,0000	12,87	2,27	
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	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	13,05	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	189,13	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	6,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	62,64	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0001	11,74	0,00

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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								
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	168,00	0,00			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	190,00	0,02			
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			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0267	6,90	0,39			
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	0,0027	5,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,18	MATERIAL	120,07	CUSTO TOTAL	129,06
EQUIPAMENTO	8,59	ENC.(111,3600%)		0,21	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,1100 %)	28,54
								PREÇO TOTAL
								157,60
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	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	UNID			
04358/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

CÓDIGO	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.							UNID
04358/ORSE								m3
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	16,96		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64		0,13		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	11,74		0,07		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	168,00		0,08		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3000	100,00		130,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	190,00		2,13		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00		3,56		
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		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2353	4,50		1,06		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,70		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13		0,72		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	4,90		0,05		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00		0,08		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,90		36,46		
	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	17,25	MATERIAL	137,96	CUSTO TOTAL	176,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	19,21	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (22,1100 %)	38,94	215,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,5000

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

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação							UNID
00071/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,64		0,15		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,57		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74		0,08		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00		0,10		
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	13,05		0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13		0,85		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70		0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75		
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		20,70	MATERIAL	9,57	CUSTO TOTAL	55,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,1100 %)
						12,24	67,62	
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	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento							UNID
10446/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

CÓDIGO	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento							UNID		
10446/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11195 /ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio						un	1,0000	321,87	321,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	321,87	CUSTO TOTAL	321,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	71,17	393,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11195 /ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio							un	1,0000	

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm					UNID
10759/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	189,13		0,51
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	190,00		1,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1823	14,00		2,55
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,70		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
03116 /ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	21,33		12,80
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	13,05		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
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
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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm							UNID				
10759/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0080	4,90		0,04	
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,0001	327,80		0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0003	18,75		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0003	16,96		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002	168,00		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0014	62,64		0,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0041	11,74		0,05	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,1400	6,90		16,63	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6500	9,00		12,36	
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1823	5,00		0,91	
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	13,72	MATERIAL	528,54	CUSTO TOTAL	558,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,27	SERV. TERCEIRO	1,25	BDI (22,1100 %)	123,55	682,33				
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	

CÓDIGO	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100875/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3985		0,61		0,24
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2647		1,13		1,43
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 27		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID										
100875/SINAPI							un										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6632		2,46		4,09										
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	8,0000		17,87		142,96										
36215 /SINAPI	Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70* cm x 45* cm	un	1,0000		719,93		719,93										
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6632		1,43		2,38										
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6632		0,08		0,13										
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6632		0,85		1,41										
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2647		0,31		0,39										
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3985		1,39		0,55										
MÃO-DE-OBRA (111,36%)																	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2875		9,00		24,49										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4069		6,90		5,93										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,40	MATERIAL		873,51	CUSTO TOTAL	903,93	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		16,02		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (22,1100 %)		199,86		1.103,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD					
M	04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon									un	8,0000					
M	36215 /SINAPI	Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70* cm x 45* cm									un	1,0000					
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	1,2647					
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,3985					

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		617,95		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		246,00		0,00
	MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3880		4,50		1,75
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000		1,20		24,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011		12,00		0,01

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

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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0039	6,70		0,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6134	6,49		3,98
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0020	17,50		0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0038	26,90		0,10
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	0,0003	13,52		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		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	0,0003	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0088	18,00		0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0221	4,90		0,11
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	16,82		0,01
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	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0221	190,00		4,20
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58		0,01
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0050	17,60		0,09
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0200	17,94		0,36
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1620	32,87		5,32
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6400	0,22		0,14
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,6400	0,35		0,22

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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
	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	0,0300	25,35	0,76
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	25,35	0,81
43651 /SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,3950	4,75	6,63
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	0,0200	50,89	1,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	13,05	0,04
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,1800	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0074	189,13	1,40
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0200	475,02	9,50
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1168	40,62	4,74
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	9,11	14,58
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,0612	15,54	0,95
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0005	168,00	0,08
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	100,00	6,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0362	101,30	3,67
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4236	1,23	6,67
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,9456	0,75	7,46
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0040	8,29	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,96	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,9000	0,89	0,80
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5444	6,12	3,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0113	11,74	0,13
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0039	62,64	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2738	9,00	5,21
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3272	9,00	25,25
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8550	9,00	16,26
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1316	9,00	2,50
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3246	6,90	33,90

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

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5001	5,00	2,50
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0221	12,54	0,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0020	300,00	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,32	MATERIAL	118,79	CUSTO TOTAL		205,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	43,80	SERV. TERCEIRO	3,38	BDI (22,1100 %)		45,39	250,68
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, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID	
12127/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0002	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0001	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	28,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0007	11,74	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0002	62,64	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0002	13,05	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

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID		
12127/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0196	4,50	0,09
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,0000	25,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0004	189,13	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0005	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0013	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0013	190,00	0,25
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0001	44,00	0,00
09408 /ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"					un	1,0000	479,90	479,90
04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0001	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002	6,70	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0001	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0305	14,00	0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000	9,00	5,71
	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	0,0305	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	480,79	CUSTO TOTAL		486,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (22,1100 %)		107,61	594,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	09408 /ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"						un	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"						UNID
13115/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"						UNID
13115/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	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		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	
13879 /ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un	1,0000	774,89		774,89	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,74		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,05		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	189,13		0,08	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,50		0,09	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	190,00		0,25	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00		5,71	
	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	2,70	MATERIAL	775,78	CUSTO TOTAL	781,69
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (22,1100 %)	172,83
						954,52	
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

CÓDIGO	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	UNID
13115/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 13879 /ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado	UNID				
11703/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95		0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	190,00		2,55
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	4,90		0,07
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	0,0300	214,91		6,45
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,32		0,45
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	327,80		0,03
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	32,00		30,40
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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00		0,05
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,71		2,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74		0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,64		0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,05		0,02

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

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado						UNID	
11703/ORSE							m2	
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 cimento	m3	0,0700	50,89	3,56			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,70	0,02			
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	24,29	28,42			
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,7800	41,67	32,50			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3044	14,00	4,26			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	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	12,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2343	4,50	1,05			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0053	18,00	0,10			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	475,02	33,25			
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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0044	189,13	0,83			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0900	9,00	20,73			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,00	10,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3454	6,90	19,62			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3044	5,00	1,52			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,09	MATERIAL	146,71	CUSTO TOTAL	199,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	26,82	SERV. TERCEIRO	2,02	BDI (22,1100 %)	44,16	243,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						m2	1,0000
O 00211 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m						un	0,0300

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado	UNID
11703/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	1,0000 m2
O 05103 /ORSE	Regularização Manual	1,0000 m2
O 11702 /ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	1,0000 m2

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos					UNID
00061/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0080	246,00	1,97	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0080	617,95	4,94	
MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,5844	190,00	301,04	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,1171	11,98	1,40	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0204	26,89	0,55	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0160	15,15	0,24	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0080	29,90	0,24	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0506	18,58	0,94	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0084	44,00	0,37	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	2,0000	10,40	20,80	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,62	4,34	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0169	37,80	0,64	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0104	16,82	0,17	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0168	18,80	0,32	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0338	36,90	1,25	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0022	34,00	0,07	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0044	155,00	0,68	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0044	47,69	0,21	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0042	25,95	0,11	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0084	15,40	0,13	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,6338	18,00	11,41	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,5844	4,90	7,76	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0012	19,57	0,02	

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

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos				UNID
00061/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0012	37,76	0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,11	5,90
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	40,62	4,60
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	8,6200	0,22	1,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5281	189,13	99,88
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	475,02	5,70
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,4040	32,00	1.772,93
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	22,0000	28,10	618,20
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	6,0000	0,45	2,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	35,8426	14,00	501,80
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0285	72,41	2,06
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,62	6,64
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0341	12,00	0,41
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,20	270,72
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	3,9042	14,94	58,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	27,8708	4,50	125,42
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	7,8084	41,64	325,14
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	72,5372	6,49	470,77
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,2344	24,29	1.657,41
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,4050	69,74	28,24
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,5000	19,72	9,86
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0700	63,50	4,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,2737	6,70	1,83
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	46,2000	0,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0084	13,52	0,11
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos					UNID
00061/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 regioa - br uta	m	40,8000	22,68	925,34	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40	
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	16,18	32,36	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0000	4,84	9,68	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	33,40	33,40	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,6524	17,60	29,08	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,75	1,72	
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	7,0700	0,00	0,00	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1808	137,75	24,91	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5423	138,48	75,10	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4070	6,12	2,49	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	82,8144	1,71	141,61	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	13,0140	2,66	34,62	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	13,8450	0,89	12,32	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	60,88	98,63	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0338	168,00	5,68	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2113	13,05	2,76	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	3,0920	50,89	157,35	
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	25,35	0,72	
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	25,35	1,16	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	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	0,5672	0,22	0,12	
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	3,0800	495,00	1.524,60	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,7500	12,00	9,00	
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	15,1500	0,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0704	16,96	1,19	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,2715	62,64	17,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,8098	11,74	9,51	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	4,95	14,85	

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos				UNID
00061/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,63	7,29
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	88,35	176,70
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,0000	3,70	77,70
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	28,00	0,12
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0599	17,50	1,05
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,1171	26,90	3,15
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0026	269,00	0,70
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2020	100,00	20,20
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0136	29,00	0,39
00939 /SINAPI	Fio de cobre,solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	72,0000	2,60	187,20
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0087	27,49	0,24
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0074	63,00	0,47
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,1900	0,00	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,7500	16,93	12,70
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0168	18,75	0,32
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0050	32,30	0,16
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0050	60,00	0,30
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	82,8144	0,32	26,50
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	8,29	0,04
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	18,0000	2,51	45,18
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	12,0000	4,77	57,24
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0160	48,95	0,78
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	1,91	5,73
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,23	74,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	334,5969	0,75	250,95
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	7,2600	0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0295	11,60	0,34
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0295	10,22	0,30
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0042	327,80	1,38
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	12,3900	9,00	235,69

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos							UNID	
00061/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,7987 9,00 15,19	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	26,0280 9,00 495,12	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	79,7838 9,00 1.517,68	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	42,0903 9,00 800,66	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	168,7877 6,90 2.461,57	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	22,2100 9,00 422,49	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	35,8426 5,00 179,21	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	1,5844 12,54 19,87	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,1408 300,00 42,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.814,34	MATERIAL	11.680,05	CUSTO TOTAL	17.876,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,91	ENC.(111,3600%)	3.134,06	SERV. TERCEIRO	241,32	BDI (22,1100 %)	3.952,53	21.829,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	22,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	48,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	0,5000
O 00063 /ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra							un	6,0000
O 00064 /ORSE	Tamborete em madeira para refeitório de obra							un	6,0000
O 00065 /ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra							un	3,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,7200
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	3,0800
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	58,3200
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	58,3200
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							un	3,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							un	1,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							un	3,0000
O 01220 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"							m	15,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							un	1,0000
O 01530 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm							m	7,0000

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

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos			UNID
00061/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 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	2,0000	
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	61,6000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	6,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UNID			
10184/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	617,95	4,51
MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	517,9322	0,75	388,45
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	64,1514	1,23	78,91
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	42,50	85,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	49,8420	0,32	15,95
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	5,0000	1,91	9,55
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	72,0000	2,60	187,20
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1660	100,00	16,60
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,9546	101,30	198,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,7000	3,15	5,36
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,6000	16,93	27,09
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2324	17,60	4,09

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

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos				UNID
10184/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	33,40	33,40
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	49,8420	1,71	85,23
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1836	18,75	3,44
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3392	137,75	46,72
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,0176	138,48	140,92
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,8140	6,12	4,98
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,51	90,36
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,2600	2,66	3,35
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	7,0500	0,89	6,27
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	60,88	98,63
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	7,06	28,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0344	168,00	5,78
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0092	8,29	0,08
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	11,2000	22,68	254,02
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	16,22	32,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0682	16,96	1,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,2564	62,64	16,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,7692	11,74	9,03
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	4,95	29,70
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	2,0000	14,17	28,34
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1974	13,05	2,58
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,63	7,29
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	88,35	176,70
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	195,15	390,30
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	42,0000	3,70	155,40
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	18,1000	12,67	229,33
06020 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2"	un	2,0000	31,67	63,34
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,8870	50,89	96,03
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,26	18,52
/	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos					UNID
10184/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06141 /SINAPI						
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	16,18	32,36	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40	
07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	2,0000	9,85	19,70	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,9000	12,00	10,80	
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	0,0438	25,35	1,11	
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	0,0918	25,35	2,33	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8752	0,35	0,31	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,8752	0,22	0,19	
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	1,8750	495,00	928,13	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0121	60,00	0,73	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	34,1263	14,00	477,77	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2264	40,62	9,20	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	98,5000	28,10	2.767,85	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,5083	4,90	7,39	
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	22,0000	25,40	558,80	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	12,0000	0,45	5,40	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	22,00	44,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,6014	18,00	10,83	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0870	72,41	6,30	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,5400	8,62	13,27	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,11	5,90	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0015	25,95	0,04	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0050	47,69	0,24	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0050	155,00	0,78	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0025	34,00	0,09	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0015	28,00	0,04	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0149	48,95	0,73	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	33,3450	32,00	1.067,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0344	36,90	1,27	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,8100	69,74	56,49	

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

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos				UNID
10184/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000	19,72	19,72
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	22,0000	9,00	198,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,2300	63,50	14,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,2589	6,70	1,73
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	97,8382	6,49	634,97
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	475,02	5,70
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	5,0000	3,40	17,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,3840	7,36	2,83
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	41,0670	24,29	997,52
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,7400	0,22	0,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5030	189,13	95,13
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	48,0000	4,00	192,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0074	15,40	0,11
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0173	12,00	0,21
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,5083	190,00	286,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0074	44,00	0,33
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,62	4,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0155	37,80	0,59
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0501	18,58	0,93
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0010	16,82	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0142	18,80	0,27
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0073	29,90	0,22
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,20	270,72
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,3780	14,94	5,65
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0142	18,75	0,27
02378 /ORSE	Vale transporte	un	26,7904	4,50	120,56
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	41,31	82,62
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,7560	41,64	31,48
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	87,0400	0,60	52,22
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0234	11,60	0,27

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos						UNID
10184/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0121	32,30		0,39	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0234	10,22		0,24	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0015	327,80		0,49	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0058	17,50		0,10	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0114	26,90		0,31	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	269,00		0,08	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0337	29,00		0,98	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0214	27,49		0,59	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0183	63,00		1,15	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0149	15,15		0,23	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0074	13,52		0,10	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0032	19,57		0,06	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0032	37,76		0,12	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0114	11,98		0,14	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0199	26,89		0,54	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	169,5444	6,90		2.472,61	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,5200	9,00		47,94	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	30,5200	9,00		580,56	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	32,3307	9,00		615,01	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	25,0500	9,00		476,51	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	74,5075	9,00		1.417,31	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,7721	9,00		14,69	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,5083	12,54		18,91	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	34,1263	5,00		170,63	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1364	300,00		40,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.661,17	MATERIAL	12.594,90	CUSTO TOTAL	18.456,30
EQUIPAMENTO	6,31	ENC. (111,3600%)	2.963,46	SERV. TERCEIRO	230,46	BDI (22,1100 %)	4.080,69
						PREÇO TOTAL	22.536,99

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

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos		UNID
10184/ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	22,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	98,5000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	48,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	96,0000
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	22,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000
O 00063 /ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	un	2,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,4400
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,8750
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	35,1000
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	35,1000
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	5,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,0000
O 01455 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,0000
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	10,0000
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 02050 /ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2,0000
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	2,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	37,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	40,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	40,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	12,0000

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

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos			UNID
10184/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	40,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	12,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	40,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	UNID					
00056/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0048		0,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0048		0,00		0,00
MATERIAL							
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,7252		0,00		0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200		0,00		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1824		0,00		0,00
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	156,0000		0,00		0,00
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		0,00		0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,8000		0,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0143		0,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0071		0,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		0,00		0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240		0,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	464,0759		0,00		0,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	53,1222		0,00		0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	9,0000		0,00		0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000		0,00		0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	24,0000		0,00		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046		0,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0295		0,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0189		0,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0250		0,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0047		0,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0036		0,00		0,00

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos						UNID
00056/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0177	0,00		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0113	0,00		0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0097	0,00		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0064	0,00		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0064	0,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0250	0,00		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0096	0,00		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0036	0,00		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	0,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0093	0,00		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0093	0,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0036	0,00		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0071	0,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0295	0,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,5305	0,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,3262	0,00		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0016	0,00		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0016	0,00		0,00	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	0,00		0,00	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00		0,00	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	35,5395	0,00		0,00	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	3,0000	0,00		0,00	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00		0,00	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	0,00		0,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	4,9300	0,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,4421	0,00		0,00	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	8,0000	4,00			32,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	0,00		0,00	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00		0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	85,7372	6,49			556,43
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	71,5000	28,10			2.009,15
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	0,00		0,00	
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	3,0000	25,40			76,20

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos						UNID
00056/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	6,0000		0,00		0,00
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000		0,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	30,0007		0,00		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0435		0,00		0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700		0,00		0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480		0,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0096		0,00		0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000		0,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0048		0,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,3262		0,00		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0071		0,00		0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000		0,00		0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988		0,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0147		0,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0442		0,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0143		0,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0179		0,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,2310		0,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	23,5059		0,00		0,00
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000		0,00		0,00
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000		0,00		0,00
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200		0,00		0,00
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	43,7697		0,00		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,4050		0,00		0,00
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000		19,72		19,72
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	3,0000		9,00		27,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380		0,00		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2936		0,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,2263		0,00		0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	9,0900		0,00		0,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,0000		0,00		0,00
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000		0,00		0,00
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000		0,00		0,00

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

MUNICIPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos						UNID
00056/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346		0,00		0,00
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000		0,00		0,00
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	4,0000		0,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,6778		0,00		0,00
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,0600		0,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0589		0,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1768		0,00		0,00
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,5000		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	2,4030		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	0,5672		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	0,5672		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	0,0459		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	0,0284		0,00		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	2,4150		0,00		0,00
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200		0,00		0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918		0,00		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,0000		0,00		0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	53,1222		0,00		0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070		0,00		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8809		0,00		0,00
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		0,00		0,00
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000		0,00		0,00
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000		0,00		0,00
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000		0,00		0,00
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0000		0,00		0,00
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		0,00		0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324		0,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	147,4671		6,90		2.150,64

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos							UNID				
00056/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	46,6300		0,00		0,00
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,7741		0,00		0,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	48,0156		9,00		913,37
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	35,7160		0,00		0,00
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	16,1000		9,00		306,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	30,0007		0,00		0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,1179		0,00		0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	1,3262		0,00		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.342,64	MATERIAL	10.437,87	CUSTO TOTAL	15.595,43	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	4,15	ENC.(111,3600%)	2.608,77	SERV. TERCEIRO	202,00	BDI (22,1100 %)	3.448,15	19.043,58				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar								un	3,0000	
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar								m2	71,5000	
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis								un	8,0000	
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	84,0000	
M	01803 /ORSE	Porta cadeado médio								un	3,0000	
M	01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)								kg	1,0000	
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	1,2600	
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	2,4030	
O	00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar								m2	37,4100	
O	00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm								m2	37,4100	
O	00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"								un	4,0000	
O	00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente								un	3,0000	
O	01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm								un	3,0000	
O	01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"								m	9,0000	
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	

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos			UNID
00056/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,0000	
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	1,0000	
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	1,0000	
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	48,0600	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	16,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	6,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	16,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	6,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,0000	

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/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	617,95		0,00
MATERIAL						
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	1,71		1,64
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,89		0,04
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0047	6,12		0,03
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186	60,88		1,13
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	7,06		0,32
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	138,48		2,04
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	42,50		0,98
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0049	137,75		0,68
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	1,20	3,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3602	4,50	1,62
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	41,31	0,95
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	25,35	0,01
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	12,00	0,25
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	495,00	17,67
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065	0,22	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065	0,35	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	0,0005	25,35	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6949	1,23	0,85
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0358	50,89	1,82
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,51	1,04
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,77	1,97
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,91	0,22
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	0,9612	0,32	0,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316	0,75	5,42
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	13,05	0,03
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	40,62	0,05
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	4,00	0,55
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0115	33,40	0,38
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	17,60	0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	475,02	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0064	189,13	1,21
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	28,10	33,77
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	200,00	2,48
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	18,75	0,02
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	129,48	0,78

* 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
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	130,12	0,40
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,80	0,27
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	63,50	0,10
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5005	0,60	0,30
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	0,7920	24,29	19,24
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	19,72	0,27
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,00	0,41
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,22	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	6,49	9,53
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430	32,00	20,58
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022	7,36	0,02
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	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	0,0005	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0080	18,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0200	4,90	0,10
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	190,00	3,80
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	7,07	0,99
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,26	0,21
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	4,84	0,22

* 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
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	16,18	0,37
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70	0,11
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	12,67	2,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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	0,0002	48,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	16,22	0,37
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0001	8,29	0,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	3,70	1,19
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	195,15	4,49
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230	88,35	2,03
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061	13,63	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	168,00	0,08
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	4,95	0,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0098	11,74	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	3,62	0,05
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
10282 /ORSE	Regua de aluminio 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
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	10,40	0,72
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	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	63,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00
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	2,60	5,38
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 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		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0127	16,93		0,22		
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	3,15		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		
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,45		0,04		
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	22,00		0,51		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	72,41		0,05		
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	8,62		0,08		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	9,11		0,07		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4594	14,00		6,43		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2616	6,90		32,98		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6307	9,00		12,00		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4901	9,00		9,32		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8445	9,00		16,06		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0116	9,00		0,22		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2746	9,00		5,22		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0200	12,54		0,25		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4594	5,00		2,30		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00		0,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,87	MATERIAL	168,78	CUSTO TOTAL	247,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	39,93	SERV. TERCEIRO	3,00	BDI (22,1100 %)	54,74	302,32
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	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes					UNID
08614/ORSE						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	13,05	0,02	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 56		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes						UNID
08614/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	16,96		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03	
08881 /ORSE	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	un	1,0000	42,79		42,79	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,64		0,09	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74		0,05	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13		0,57	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00		19,02	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58	
	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	15,90	MATERIAL	49,02	CUSTO TOTAL	83,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,1100 %)
						18,57	102,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 08881 /ORSE	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000

CÓDIGO	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	UNID	
08614/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucçãoe recalque d=2 1/2"	UNID			
07868/ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	190,00	4,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
07616 /ORSE	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	Un	1,0000	7.496,37	7.496,37
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3987	4,50	1,79
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	47,69	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	155,00	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	168,00	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,05	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,96	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	62,64	0,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,74	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,70	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	34,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	189,13	1,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,5000	9,00	47,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,90	36,46
	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

CÓDIGO	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"							UNID		
07868/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	0,5090	5,00	2,55
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0225	12,54	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,75	MATERIAL	7.511,96	CUSTO TOTAL	7.599,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	44,27	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (22,1100 %)	1.680,23	9.279,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07616 /ORSE	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)							Un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,5000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,5000	

CÓDIGO	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar					UNID
12015/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	16,96	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01	
12852 /ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	1,0000	131,18	131,18	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	190,00	0,84	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,74	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	189,13	0,30	
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

CÓDIGO	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar							UNID				
12015/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	155,00			0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	34,00			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0001	168,00			0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00			1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000	9,00			9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000	6,90			7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00			0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	134,29	CUSTO TOTAL	151,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	33,56	185,34				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 12852 /ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar									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	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm Rev. 01 - 10/2022	UNID			
01078/ORSE		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	0,0003	13,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,64	0,03
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	69,74	5,58
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm Rev. 01 - 10/2022						UNID
01078/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00	0,66		
00342 /ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d=110 x 85mm	un	1,0000	93,39	93,39		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	189,13	0,13		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0530	72,41	3,84		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90	0,01		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50	0,17		
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	0,0021	190,00	0,40		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,74	0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90	3,35		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,00	4,38		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021	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	0,0468	5,00	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	104,27	CUSTO TOTAL	112,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (22,1100 %)
						24,83	PREÇO TOTAL
							137,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0530

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm Rev. 01 - 10/2022	UNID
01078/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00342 /ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d=110 x 85mm	un 1,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2300

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm					UNID
01083/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	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,74	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,64	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	190,00	0,42	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
00813 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,78	3,78	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0383	4,50	0,17	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0460	69,74	3,21	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	189,13	0,13	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	72,41	0,22	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0489	14,00	0,68	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00	

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm						UNID				
01083/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
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	13,05		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2400	9,00		4,57					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400	6,90		3,50					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0489	5,00		0,24					
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		3,82	MATERIAL	8,72	CUSTO TOTAL	17,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		4,25	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI (22,1100 %)	3,79	20,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0030		
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0460		
M	00813 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial						un	1,0000		
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	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm						UNID
01598/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	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	29,00		0,01	

CÓDIGO	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm						UNID
01598/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	0,0002	62,64		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	63,00		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 aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,74		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96		0,00	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74		0,14	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41		0,36	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00		0,40	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	189,13		0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90		0,01	
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	190,00		0,25	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76		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	
20086 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,62		2,62	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,05		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	6,90		2,04	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	9,00		2,66	
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	0,0285	5,00		0,14	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	8,91
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,1100 %)	1,97
							10,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

CÓDIGO	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm			UNID
01598/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	
M 20086 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	

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		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460	1,43		0,07		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460	0,86		0,04		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460	2,46		0,11		
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,53		0,04		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460	1,26		0,06		
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	m	1,2434	1,47		1,83		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460	0,08		0,00		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460	0,85		0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0239	7,05		0,36		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0239	9,00		0,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL	3,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,66	3,66

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

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

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		
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				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280	0,86	0,20				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280	1,26	0,29				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	0,08	0,02				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	1,43	0,33				
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	15,19	18,89				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	0,85	0,19				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	2,46	0,56				
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,53	0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1183	7,05	1,76				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1183	9,00	2,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	20,52	CUSTO TOTAL	24,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,42	29,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91927/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		2,46		0,14

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91927/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094	4,53 0,04	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0580	0,85 0,05	
01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2					m	1,2434	2,77 3,44	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0580	1,43 0,08	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0580	0,08 0,00	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0580	0,86 0,05	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0580	1,26 0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0301	9,00 0,57	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0301	7,05 0,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	3,87	CUSTO TOTAL		4,89	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		1,08 5,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							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
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,2434		3,87		4,81
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,53		0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		2,46		0,19
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,85		0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		1,43		0,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,08		0,01
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		0,86		0,07

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

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
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0780	1,26	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0405	7,05	0,60
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0405	9,00	0,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,65	MATERIAL	5,40	CUSTO TOTAL		6,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		1,50	8,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, 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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03801/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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014		4,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		16,96		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		155,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		13,05		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		62,64		0,01
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	0,0006		11,74		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000		168,00		0,00
00979 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec	m	1,0200		15,19		15,49
	ao nominal 16 mm2						
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		34,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306		14,00		0,43
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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C							UNID	
03801/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0014	190,00	0,27
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	0,0239	4,50	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0004	189,13	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1500	9,00	2,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1500	6,90	2,19
	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	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0306	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,39	MATERIAL	16,42	CUSTO TOTAL		21,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,65	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (22,1100 %)		4,80	26,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00979 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2							m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1500
CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação							UNID	
04119/ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0244	14,00	0,34
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0011	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0004	18,00	0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 69

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação						UNID
04119/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	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	189,13		0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,50		0,09	
03171 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	M	1,0000	16,50		16,50	
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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,74		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	190,00		0,21	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	9,00		2,28	
	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	1,91	MATERIAL	17,26	CUSTO TOTAL	21,45
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI (22,1100 %)	4,74
							PREÇO TOTAL 26,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03171 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	M	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1200				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 70		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	UNID
04119/ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021							UNID						
102609/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372		0,85		0,46							
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5372		1,13		0,61							
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5372		0,31		0,17							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372		0,08		0,04							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372		1,43		0,77							
34640 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 2000 litros, com tampa	un	1,0000		1.093,73		1.093,73							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372		2,46		1,32							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2734		9,00		5,20							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2734		7,05		4,07							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,39	MATERIAL		1.097,10	CUSTO TOTAL	1.106,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		4,88	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)		244,62	1.350,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	34640 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 2000 litros, com tampa								un	1,0000			
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2686			
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2686			

CÓDIGO	Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de conc reto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af_12/2020	UNID			
98109/SINAPI		un			
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	1.407,67	0,00
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00	0,00
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	15.839,74	0,00
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.298,14	0,33
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 71		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de conc	UNID			
98109/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excludo 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, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	471.646,31	0,00
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	18,4636	2,46	45,42
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	18,4636	0,85	15,69
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	18,4636	1,43	26,40
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	18,4636	0,08	1,48
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,0674	5,92	0,40
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0188	19,48	0,37
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,4416	15,54	6,86
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	44,9438	2,55	114,61
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0017	6,41	0,01
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1184	12,06	1,43
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0125	17,94	0,22
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3434	4,22	1,45
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0754	137,75	10,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9777	0,89	0,87
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2637	100,00	26,37
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0335	101,30	3,39
00123 /SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	3,0346	8,63	26,19
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,0842	44,60	3,76
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	130,4272	0,75	97,82
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,7527	1,39	10,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,4235	1,31	12,34
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	3,4047	0,22	0,75
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0090	8,29	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	0,0302	25,35	0,77
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3097	0,44	0,14
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3097	1,43	0,44

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

CÓDIGO	Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de conc reto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af_12/2020						UNID						
98109/SINAPI							un						
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	1,2937		8,62		11,15						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9777		0,01		0,01						
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,4235		0,78		7,35						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,7527		0,61		4,73						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0556		10,91		1,28						
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,0244		11,41		0,59						
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,2619		8,57		4,74						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2432		9,00		4,63						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	9,3378		9,00		177,63						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,9171		6,90		115,46						
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0396		7,05		0,59						
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0523		7,05		0,78						
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,9062		8,61		16,49						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5911		0,86		0,51						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		152,44	MATERIAL	431,66	CUSTO TOTAL	754,69	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,33	ENC. (111,3600%)		169,75	SERV. TERCEIRO		0,51	BDI (22,1100 %)		166,86	921,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M	00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)									un	44,9438	
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua									l	0,0054	
M	04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	0,1184	
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	0,1408	
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)									kg	0,0125	
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta									m	0,4416	
O	05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba									chp	0,0079	
O	05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba									chi	0,0162	
O	87316 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone									m3	0,0328	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	7,8086	

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

CÓDIGO	Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de conc	UNID
98109/SINAPI	reto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af_12/2020	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 6,1353
O 94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3 0,0782
O 97733 /SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3 0,0048
O 97734 /SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3 0,0360
O 00475 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com be	m3 0,1561
O 01617 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2 1,0500

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0898	190,00	17,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	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	19,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	15,40	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0898	4,90	0,44
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0360	18,00	0,65
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0027	36,90	0,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	6,49	3,80
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	1,23	20,55
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	9,11	15,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0399	14,00	28,56
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	40,62	26,14
	Fardamento com mangas curta	un	0,0296	189,13	5,60

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

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
00941 /ORSE					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	37,80	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0156	6,70	0,10
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,60	73,44
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,7137	4,50	7,71
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0021	12,00	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0015	18,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	44,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0460	11,74	0,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0027	168,00	0,45
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3400	6,12	14,32
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1016	138,48	14,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0338	137,75	4,66
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	18,75	6,58
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0175	8,29	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0156	62,64	0,98
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038	16,96	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0121	13,05	0,16
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6920	0,22	0,15
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,35	0,24
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	25,35	4,45
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,60	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0015	18,75	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2620	101,30	26,54
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	327,80	0,13
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	25,35	0,88
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,9619	0,75	48,72
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	10,22	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID	
04883/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1676	9,00	3,19
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	14,0642	6,90	205,11
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,8134	9,00	34,50
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	3,9914	9,00	75,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0898	12,54	1,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	2,0399	5,00	10,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0081	300,00	2,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	150,79	MATERIAL	324,30	CUSTO TOTAL	656,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (111,3600%)	167,94	SERV. TERCEIRO	13,76	BDI (22,1100 %)	145,25	802,21	
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
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 inspeção em pvc 300mm							UNID	
04718/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	0,0088	190,00	1,67
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	18,58	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0,0001	37,76	0,00

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção em pvc 300mm						UNID
04718/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	0,0088	4,90		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
04411 /ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	109,45		109,45	
04408 /ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	207,89		207,89	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1563	4,50		0,70	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13		0,57	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1996	14,00		2,79	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74		0,05	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64		0,10	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05		0,02	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9800	9,00		18,64	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9800	6,90		14,29	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1996	5,00		1,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0088	12,54		0,11	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,58	MATERIAL	323,53	CUSTO TOTAL	357,81
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,35	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI (22,1100 %)	79,11
							436,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04408 /ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar					un	1,0000

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção em pvc 300mm	UNID
04718/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04411 /ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,9800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h0,9800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h0,9800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,9800

CÓDIGO	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento							UNID		
04037/ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00481 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"						un	1,0000	8,50	8,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,50	CUSTO TOTAL	8,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	1,88	10,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00481 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"							un	1,0000	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa					UNID
02794/ORSE						un
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	617,95		0,06
MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0059	62,64		0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	16,96		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	13,05		0,06
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5176	0,22		0,11
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,35		0,18
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	0,0666	25,35		1,69

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa				UNID
02794/ORSE					un
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	0,0259	25,35	0,66
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,62	11,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0322	190,00	6,12
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7311	14,00	10,24
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0322	4,90	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0129	18,00	0,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,40	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5823	4,50	2,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1643	40,62	6,67
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	44,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0059	6,70	0,04
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465	6,49	0,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0162	11,74	0,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0103	189,13	1,95
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,60	48,96
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0067	8,29	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0007	168,00	0,12
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5905	6,12	3,61
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	138,48	5,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,23	12,89
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120	137,75	1,65
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0052	100,00	0,52

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa							UNID
02794/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1226	101,30		12,42		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,5306	0,75		22,15		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	18,75		0,02		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52		0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80		0,10		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0018	10,22		0,02		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0018	11,60		0,02		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00		0,01		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	18,75		2,50		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,5167	9,00		47,87		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,9207	6,90		57,18		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1010	9,00		1,92		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6423	9,00		12,22		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0322	12,54		0,40		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7311	5,00		3,66		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,39	MATERIAL	153,61	CUSTO TOTAL	277,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	62,80	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI (22,1100 %)	61,39	339,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,4440
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0576
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	1,2940
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	1,2000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						m2	0,9600
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,2520
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	0,9600

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa						UNID
09139/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00		1,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13		0,23	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00		0,68	
09435 /ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	1,0000	28,92		28,92	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,70		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	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,74		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00		0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,64		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83	
	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	6,36	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	45,44
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI(22,1100 %)	10,05
							55,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09435 /ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa					un	1,0000

MUNICIPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	UNID
09139/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID			
91941/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3357	0,85		0,29					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	100,00		0,10					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4347	0,75		0,33					
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,91		1,91					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3357	2,46		0,83					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3357	0,08		0,03					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3357	1,43		0,48					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3280	0,86		0,28					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0077	0,61		0,00					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3280	1,26		0,41					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0077	1,39		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1701	7,05		2,53					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1701	9,00		3,24					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0079	6,90		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,78	MATERIAL		4,67	CUSTO TOTAL	10,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		3,11	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	2,33	12,89

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 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,1640
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,1640
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019		m3	0,0009

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

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID		
91944/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,5796	0,75	0,43
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3380	1,26	0,43
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0103	0,61	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0013	100,00	0,13
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0103	1,39	0,01
01873 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	3,80	3,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3483	2,46	0,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3483	0,85	0,30
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3483	1,43	0,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3483	0,08	0,03
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3380	0,86	0,29
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1753	9,00	3,33
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1753	7,05	2,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0105	6,90	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,89	MATERIAL	6,79	CUSTO TOTAL	12,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	2,85	15,73	
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
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1690
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1690
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						m3	0,0012

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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974		0,08		0,06
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974		1,13		0,90
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974		0,31		0,25

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

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramalde esgoto sanitá rio. 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		2,34		0,04
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292		61,55		1,80
05103 /SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000		19,24		19,24
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440		69,74		3,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974		2,46		1,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974		0,85		0,68
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974		1,43		1,14
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4059		9,00		7,72
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4059		7,05		6,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,51	MATERIAL		29,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		7,26	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (22,1100 %)	
					9,49	PREÇO TOTAL	
						52,40	
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
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 aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)					UNID
08269/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	617,95		0,06
	MATERIAL					
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	30,26		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0052	189,13		0,98
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)					UNID
08269/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	29,68	0,02	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	18,99	0,01	
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	106,29	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	190,00	3,00	
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	
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,3000	14,94	4,48	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2504	4,50	1,13	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	6,70	0,02	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	221,28	0,09	
00494 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,8005	49,73	39,81	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	14,00	4,99	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	38,95	0,02	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	122,02	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	11,74	0,09	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4000	35,45	14,18	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	402,97	0,24	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.330,85	0,27	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	62,64	0,17	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	501,18	0,10	
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 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	91,89	0,04	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	114,29	0,05	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	64,30	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	18,00	0,11	

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)							UNID	
08269/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	70,76	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	13,05	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7500	9,00	14,27				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90	10,94				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	9,00	38,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,93	MATERIAL	70,85	CUSTO TOTAL	136,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)		33,32	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI (22,1100 %)	30,20	166,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00494 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m							m2	0,8005
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,3000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,7500
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,7500
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria										PROD. EQUIPE		UNID	
04986/ORSE											212,77		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

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986/ORSE								212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0047	182,14	0,0000	44,39	0,86	
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	0,0000	168,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	11,74	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	62,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	190,00	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	0,0009	4,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	16,96	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	189,13	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0010	14,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	13,05	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	6,70	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0094	6,90	0,14
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0010	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	1,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,86	ENC.(111,3600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,1100 %)	0,23	1,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0094		
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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar							UNID
12136/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00			
12975 /ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1,0000	2.171,73	2.171,73			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02			
	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	9,00	MATERIAL	2.174,78	CUSTO TOTAL	2.194,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,02	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	485,20	2.679,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	12975 /ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou sim					un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022							UNID
87879/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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00		0,00		
MATERIAL								
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	0,61		0,02		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,01		0,00		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	0,78		0,05		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1096	1,43		0,16		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,89		0,01		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	1,31		0,09		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	1,39		0,04		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1096	0,08		0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,5780	0,75		1,18		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1096	0,85		0,09		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1096	2,46		0,27		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0035	101,30		0,35		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0260	6,90		0,38		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0695	9,00		1,32		
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0161	8,61		0,29		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0047	0,86		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	2,27	CUSTO TOTAL	4,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,94
5,20								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	87313 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone					m3	0,0037
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,0681
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0255

CÓDIGO	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	UNID
02025/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)					UNID
02025/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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,57
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
04275 /ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	un	1,0000	52,68		52,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50		1,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70		0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22		0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13		0,85
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,64		0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74		0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00		0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00		19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,00		19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)							UNID
02025/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,90	MATERIAL	62,23	CUSTO TOTAL	116,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	27,72	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,1100 %)	25,85	142,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400
M 04275 /ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						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	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	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		617,95		0,62
	MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020		15,15		0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020		26,89		0,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010		29,90		0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013		19,90		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1735		190,00		32,97
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

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	18,58	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0887	11,74	1,04
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	1,2200	15,54	18,96
39017 /SINAPI	uta Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	32,0000	0,22	7,04
11265 /ORSE	brimento 20 mm Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	50,89	50,89
43132 /SINAPI	camento 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	25,35	40,56
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	25,35	38,03
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	32,0000	0,35	11,20
10596 /ORSE	fundo de vigas Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	1,0000	495,00	495,00
12895 /SINAPI	servico de bombeamento (nbr 8953) Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	13,05	0,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	16,96	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	62,64	1,87
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	39,00	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	14,00	54,94
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,11	728,80
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,62	95,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10
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	0,0043	36,90	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	18,00	1,25
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00

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

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			
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,94	17,94			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,60	4,40			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0043	168,00	0,72			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,29	1,66			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0578	189,13	10,93			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,1388	4,50	14,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	6,70	0,20			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,49	79,63			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,00	191,94			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,90	313,84			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,00	125,17			
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	301,76	MATERIAL	1.775,78	CUSTO TOTAL	2.440,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC. (111,3600%)	336,04	SERV. TERCEIRO	26,42	BDI (22,1100 %)	539,68	2.980,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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 Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
07369/ORSE						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	

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
07369/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	617,95	0,62
	MATERIAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0030	168,00	0,50
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,29	1,66
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,60	4,40
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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
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	525,92	525,92
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,89	50,89
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	25,35	40,56
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	25,35	38,03
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,94	17,94
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0234	13,05	0,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0051	16,96	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0276	62,64	1,73
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0911	11,74	1,07
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	1,2200	15,54	18,96
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1718	190,00	32,64
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,11	728,80

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
07369/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9252	14,00	54,95			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,62	95,05			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0546	189,13	10,33			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,49	79,63			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0276	6,70	0,18			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,1419	4,50	14,14			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	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	0,0030	36,90	0,11			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0016	37,80	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0702	18,00	1,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1718	4,90	0,84			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0045	18,58	0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,90	313,84			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,00	191,94			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,00	125,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9252	5,00	19,63			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1718	12,54	2,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0182	300,00	5,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	301,76	MATERIAL	1.805,23	CUSTO TOTAL	2.471,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	336,04	SERV. TERCEIRO	27,24	BDI(22,1100 %)	546,37	3.017,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	10,0000

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm			UNID
07369/ORSE	(05 usos)			m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	
O 03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l							UNID		
102477/SINAPI	. af_05/2021							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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0003	5.700,00	1,71					
MATERIAL										
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5652	0,01	0,02					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0510	2,46	9,97					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0510	0,08	0,32					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4858	0,61	1,52					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5652	0,89	1,39					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4858	1,39	3,46					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0510	0,85	3,44					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0510	1,43	5,79					
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5964	452,83	270,07					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	420,0619	0,75	315,05					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6917	100,00	69,17					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5385	6,90	37,02					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,5782	8,61	28,72					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0070	0,86	0,87					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,11	MATERIAL	680,20	CUSTO TOTAL	748,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,71	ENC. (111,3600%)		34,63	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (22,1100 %)	165,50	914,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,6917
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	420,0619

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l	UNID
102477/SINAPI	. af_05/2021	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 0,5964
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,4858
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,5652
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 0,8056
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 0,7596

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	0,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00	0,00
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	0,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	0,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	0,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	0,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	0,00	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	0,00	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	0,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	0,00	0,00
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	0,0001	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	0,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	0,00	0,00

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

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			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000		0,00		0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000		0,00		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		0,00		0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001		0,00		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068		0,00		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008		0,00		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759		0,00		0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		0,00		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		0,00		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023		0,00		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		0,00		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		0,00		0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		0,00		0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		0,00		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		0,00		0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		0,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,90		111,13			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		0,00		0,00			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		0,00		0,00			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383		0,00		0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034		0,00		0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673		0,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,68	MATERIAL	429,39	CUSTO TOTAL	563,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,1100 %)	124,59	688,07
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	

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	190,00	1,35	
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	
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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50	0,62	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,70	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	189,13	0,44	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	50,89	50,89	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03	
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	495,00	495,00	
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	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,74	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	62,64	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,05	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90	17,79	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID
11484/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	0,1608	5,00	0,80			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	550,83	CUSTO TOTAL	576,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,07	BDI (22,1100 %)	127,47	704,01
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

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3) (23-7,7) (20-9,6) (17-11,3) (14-12,8) (11-14,2) (8-15,5) incl. chave de p. direta	UNID			
02653/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	155,00	0,06
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
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	168,00	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13
00676 /ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 1,5 cv, trifásico 220V, h m = 10 a 24 m, q = 6,1 a 21,9 m3/h	un	1,0000	1.853,57	1.853,57
00591 /ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un	1,0000	237,00	237,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70

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

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3) (23-7,7) (20-9,6) (17-11,3) (14-12,8) (11-14,2) (8-15,5) incl. chave de p. direta							UNID		
02653/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0006	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0024	13,05	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0008	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0030	62,64	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0092	11,74	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000	6,90	29,17
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,0000	9,00	38,04
	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	31,80	MATERIAL	2.103,04	CUSTO TOTAL	2.173,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	35,41	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	480,45	2.653,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00591 /ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v								un	1,0000
M 00676 /ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 1,5 cv, trifásico 220V, hm = 10 a 24 m, q								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	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *20* cm. af_03/2024					UNID
93197/SINAPI						m
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	1.407,67	0,00	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 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

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *20* cm.af_03/2024					UNID
93197/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7909	2,46		1,95
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000	0,22		1,32
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0325	100,00		3,25
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	9,66		8,47
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7909	0,85		0,67
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7909	1,43		1,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7909	0,08		0,06
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0738	0,44		0,03
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3213	4,22		1,36
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0903	0,01		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0252	137,75		3,47
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3499	0,78		0,27
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2769	0,61		0,17
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0097	17,60		0,17
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0738	1,43		0,11
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2769	1,39		0,38
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,3380	22,68		7,67
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0903	0,89		0,08
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3499	1,31		0,46
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0100	8,29		0,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,8880	0,75		10,42
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0130	9,00		0,25
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0609	9,00		1,16
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0215	10,91		0,50
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3421	9,00		6,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2828	6,90		4,12
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0021	7,05		0,03
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0138	7,05		0,21
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0696	8,61		1,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0502	0,86		0,04

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

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *20* cm. af_03/2024							UNID	
93197/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,64	MATERIAL	41,52	CUSTO TOTAL	55,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,41	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (22,1100 %)	12,30	67,91	
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	0,0100
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3350
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1680
O 92270 /SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							m2	0,0760
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							kg	0,7900
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	0,0430

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada, espessura de *20* cm. af_03/2024					UNID
93194/SINAPI						m
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	1.407,67		0,00
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00		0,00
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	23.186,44		0,00
MATERIAL						
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1649	4,22		0,70
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0181	100,00		1,81
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2991	1,23		0,37
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,1190	0,75		5,34
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,29		0,05
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	9,61		5,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0123	137,75		1,69
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0050	17,60		0,09
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,1735	22,68		3,94

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

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada, espessura de *20* cm. af_03/2024						UNID
93194/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0687		1,31		0,09
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		1,39		0,20
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0515		0,89		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	6,0000		0,22		1,32
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0379		1,43		0,05
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		0,61		0,09
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0687		0,78		0,05
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0515		0,01		0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0379		0,44		0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2988		2,46		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2988		1,43		0,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2988		0,08		0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2988		0,85		0,25
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0025		7,05		0,04
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0154		9,00		0,29
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0071		7,05		0,11
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0312		9,00		0,59
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1436		6,90		2,09
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0521		9,00		0,99
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0410		8,61		0,75
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0110		10,91		0,25
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0287		0,86		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,42	MATERIAL	22,34	CUSTO TOTAL	27,47
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	2,69	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (22,1100 %)
						6,07	33,54
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					1	0,0060
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	6,0000
O 87294 /SINAPI	Argamassatraço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria					m3	0,0019

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

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada, espessura de *20* cm. af_03/2024			UNID
93194/SINAPI				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	0,0510
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,0860
O 92270 /SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020		m2	0,0390
O 92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022		kg	0,4900
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	0,0210

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID			
00362/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	2,22	2,22
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,74	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00362/ORSE								un	
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	0,0204	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	1,59	MATERIAL	2,84	CUSTO TOTAL	6,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,1100 %)	1,40	7,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto							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	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030		18,00		0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013		62,64		0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013		6,70		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		44,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0074		4,90		0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		12,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		18,58		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0074		190,00		1,41
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		36,90		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		327,80		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		15,40		0,00

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

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	
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	0,0001	11,60		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	13,05		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		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	11,74		0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	189,13		0,47		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	14,00		2,35		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00		2,85		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074	12,54		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,70	MATERIAL	5,22	CUSTO TOTAL	31,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	13,03	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI (22,1100 %)	6,87	37,96
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 laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento							UNID
05067/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		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	0,0000	44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	190,00		0,76
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90		0,02
04720 /ORSE	Ponteiro de aço	un	0,0010	22,12		0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0818	4,50		0,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	189,13		0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00		1,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00		0,03
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		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	0,0006	13,05		0,01
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	0,0002	36,90		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	11,74		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00		0,03
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	6,90		11,67
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00		1,90

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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
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	6,42	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	19,20	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	2,18	ENC. (111,3600%)	7,15	SERV. TERCEIRO	0,60	BDI (22,1100 %)	4,25	23,45				
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 manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016/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		12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308		4,50		0,59
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		18,80		0,00
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021		189,13		0,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1456		14,00		2,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		13,05		0,01
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

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016/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	0,0011	62,64		0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	11,74		0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00		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	0,0000	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0064	190,00		1,22	
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	0,0003	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	18,00		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0064	4,90		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	9,00		2,47	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,90		18,96	
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	0,1456	5,00		0,73	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0064	12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,14	MATERIAL	4,54	CUSTO TOTAL	26,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	11,29	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (22,1100 %)
						5,96	32,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000				

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID						
93653/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704		0,85		0,06							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704		1,43		0,10							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704		2,46		0,17							
34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,49		8,49							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704		0,08		0,01							
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5	un	1,0000		0,93		0,93							
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704		0,86		0,06							
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704		1,26		0,09							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0365		9,00		0,69							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0365		7,05		0,54							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,59	MATERIAL		9,91	CUSTO TOTAL	11,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		0,64		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	2,46	13,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5									un	1,0000		
M	34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a									un	1,0000		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,0352		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,0352		

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID					
07743/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		18,58		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		26,00		26,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957		4,50		0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018		189,13		0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222		14,00		1,71

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

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				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00			0,02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00			1,03				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90			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				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,05			0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00			0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,64			0,06				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,74			0,03				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00			0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96			0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00			11,41				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90			8,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00			0,61				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,54	MATERIAL	29,73	CUSTO TOTAL	50,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI (22,1100 %)	11,21	61,90	
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	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano- linha preta), corrente 5KA						UNID
07910/ORSE							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	13,05		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96		0,01	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13		0,57	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,64		0,09	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00	
02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	73,84		73,84	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00		19,02	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58	
	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	15,90	MATERIAL	80,07	CUSTO TOTAL	115,04
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,1100 %)	25,44
							140,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02392 /SINAPI	Disjuntortipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v					un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA			UNID
07910/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano- linha preta), corrente 5KA				UNID
08002/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	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,64	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	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
03615 /ORSE	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	83,15	83,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano- linha preta), corrente 5KA							UNID	
08002/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
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	15,90	MATERIAL	89,38	CUSTO TOTAL		124,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,1100 %)		27,49	151,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03615 /ORSE	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar 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	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93671/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5468	0,08	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5468	1,43	0,78
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5468	0,85	0,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5468	2,46	1,35
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5468	1,26	0,69
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5468	0,86	0,47
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a					un	1,0000	59,65	59,65
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m6					un	3,0000	1,45	4,35
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,2836	7,05	4,23
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2836	9,00	5,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	67,79	CUSTO TOTAL		77,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		17,12	94,53

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020			UNID
93671/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	
M 34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2734	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2734	

CÓDIGO	Dispenser para sabonete líquido				UNID
04286/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	189,13	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0098	4,50	0,04
03357 /ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un	1,0000	35,90	35,90
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	190,00	0,13
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,74	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	14,00	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,00	2,85

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

CÓDIGO	Dispenser para sabonete líquido							UNID		
04286/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	0,0153	5,00	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0007	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	36,37	CUSTO TOTAL	39,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,1100 %)	8,70	48,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03357 /ORSE	Dispenser para sabonete líquido								Un	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,1500

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada	UNID			
04287/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	14,00	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	189,13	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0098	4,50	0,04
03358 /ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un	1,0000	51,14	51,14
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,74	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	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	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	29,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00

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

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada							UNID				
04287/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	0,0007		190,00		0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1500		9,00		2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0153		5,00		0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0007		12,54		0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001		300,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	51,61	CUSTO TOTAL	54,58	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,1100 %)	12,07	66,65				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03358 /ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS								Un	1,0000	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1500	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,1500	

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UNID					
12511/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00			0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00			0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96			0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57			0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	190,00			0,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0098	4,50			0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64			0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	189,13			0,04

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo							UNID				
12511/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0153	14,00			0,21
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0001	63,00			0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0001	60,00			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	0,0003	11,74			0,00
37400 /SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao						un	1,0000	71,06			71,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0001	13,05			0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0001	27,49			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1500	9,00			2,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0153	5,00			0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00			0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0007	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	71,53	CUSTO TOTAL	74,50	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,1100 %)	16,47	90,97				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	37400 /SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao							un	1,0000		
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1500		
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1500		

CÓDIGO	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens							UNID				
04304/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0017	10,22			0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0005	36,90			0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0005	15,40			0,01
10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0002	25,95			0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0002	28,00			0,01

CÓDIGO	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	UNID					
04304/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017		10,22		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005		36,90		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005		15,40		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002		25,95		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002		28,00		0,01

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens						UNID
04304/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,60		0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	18,75		0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	168,00		0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	11,74		0,13	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	62,64		0,24	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,96		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	13,05		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,50		1,72	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4886	14,00		6,84	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0086	18,00		0,15	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90		0,11	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	190,00		4,10	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072	189,13		1,36	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	6,70		0,03	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	44,00		0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,80		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
03375 /ORSE	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	m2	1,0000	892,70		892,70	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,00		0,01	
02511 /ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	13,21		35,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4000	6,90		35,00	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,00		45,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00		0,60	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54		0,27	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4886	5,00		2,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,16	MATERIAL	942,92	CUSTO TOTAL	1.026,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	42,49	SERV. TERCEIRO	3,31	BDI (22,1100 %)
						227,04	1.253,92

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

CÓDIGO	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens			UNID
04304/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 03375 /ORSE	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	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 Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar				UNID
09502/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200	0,22	0,09
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,74	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,64	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,05	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	189,13	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	190,00	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
09832 /ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	1,0000	461,00	461,00
	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15

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

CÓDIGO	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar							UNID	
09502/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000	9,00	9,51
	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	4,50	MATERIAL	462,66	CUSTO TOTAL		472,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,01	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (22,1100 %)		104,47	576,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,4200
M 09832 /ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, 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 em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m						UNID
09973/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00			0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00			0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00			0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,74			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	4,90			0,03
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	0,0003	16,96			0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	190,00			1,27

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m							UNID
09973/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		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00		
03972 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	1,0500	70,00		73,50		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1196	4,50		0,54		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	189,13		0,42		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,05		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,64		0,07		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90		10,94		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,00		14,27		
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		11,93	MATERIAL	78,13	CUSTO TOTAL	104,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	13,28	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,1100 %)	23,07
								127,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03972 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m						un	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,7500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7500

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af						UNID
91854/SINAPI	_03/2023						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680		1,26		0,34
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 123		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91854/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680		0,86		0,23					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680		0,85		0,23					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680		1,43		0,38					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680		2,46		0,66					
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170		2,51		2,55					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680		0,08		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1390		7,05		2,07					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1390		9,00		2,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,23	MATERIAL		4,41	CUSTO TOTAL	9,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		2,48	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	2,02	11,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	1,0170		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1340		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1340		

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa						UNID
91836/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		0,08		0,04
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2100		1,26		0,26
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		1,13		0,29
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2100		0,86		0,18
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		0,31		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		1,43		0,67
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		0,85		0,40
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4694		2,46		1,15
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,7857		1,42		2,54
02690 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,1000		4,29		4,72

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03						UNID		
91836/SINAPI	/2023_pa						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2152	9,00	4,09
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0489	7,05	0,73
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1089	7,05	1,62
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1089	9,00	2,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,03	MATERIAL	10,33	CUSTO TOTAL	18,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,17	23,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02690 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm							m	1,1000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1050
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1050
O 91170 /SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou i							m	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID		
91863/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2380	0,86	0,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2380	0,08	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2380	1,43	0,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2380	0,85	0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2380	2,46	0,59
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva					m	1,0170	4,77	4,85
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2380	1,26	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1234	7,05	1,84
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1234	9,00	2,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,98	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL		10,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		2,36	13,05
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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscavel, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023			UNID
91863/SINAPI				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva		m	1,0170
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,1190
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,1190

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021						UNID		
93008/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2244	0,85	0,19
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2244	1,26	0,28
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2244	0,86	0,19
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2244	0,08	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2244	1,43	0,32
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2244	2,46	0,55
02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva					m	1,1000	10,90	11,99
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1164	9,00	2,21
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1164	7,05	1,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,87	MATERIAL	13,54	CUSTO TOTAL		17,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		3,86	21,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva		m	1,1000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,1122
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,1122

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

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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
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	0,0002	12,00			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	37,80			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0027	190,00			0,51
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0464	4,50			0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0611	14,00			0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0005	6,70			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	189,13			0,17
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0008	17,50			0,01
43651 /SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas					kg	1,5500	4,75			7,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,96			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara					un	0,0001	168,00			0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0005	62,64			0,03
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	26,90			0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	13,05			0,00
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	11,74			0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0010	18,00			0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,90			0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0016	11,98			0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,5000	0,89			0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3500	9,00			6,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2500	6,90			3,65
	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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54			0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	9,73	CUSTO TOTAL		20,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,1100 %)		4,52	24,96		

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01			UNID
08624/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 acrílica para superfícies 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	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1					UNID
08623/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	0,0006	62,64		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	11,74		0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89		0,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	18,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0022	11,98		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	190,00		0,63
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0562	4,50		0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,70		0,00
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81		1,97
	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13		0,23

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1							UNID				
08623/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE												
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0764		14,00		1,07
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm						un	0,0011		17,50		0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0022		26,90		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2500		6,90		3,65
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,5000		9,00		9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0764		5,00		0,38
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,23	MATERIAL	4,78	CUSTO TOTAL	18,45	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (22,1100 %)	4,08	22,53				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)									l	0,7000	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2500	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,5000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)									h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2500	

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	UNID			
101501/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000	143.450,00	0,00
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	519.891,87	0,00
	MATERIAL				

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	UNID			
101501/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	17,4373	2,46	42,90
04346 /SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	un	3,0000	10,87	32,61
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,0351	5,92	12,05
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	121,34	121,34
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,90	1,90
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,1528	7,45	45,84
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,34	1,34
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,36	3,36
34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000	35,00	35,00
34623 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	un	1,0000	47,94	47,94
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1565	4,53	0,71
14153 /SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0600	86,69	5,20
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	1,38	2,76
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1864	1,39	0,26
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1864	0,61	0,11
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	17,1739	1,26	21,64
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,89	0,07
39276 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	4,97	4,97
39809 /SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	un	1,0000	176,57	176,57
39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,1664	4,33	0,72
39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000	0,32	0,64
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	1,86	3,72
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	17,4373	0,08	1,40
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	38,61	347,49
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	17,4373	1,43	24,94
00416 /SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000	12,55	12,55
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0193	100,00	1,93
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	20,7026	10,14	209,92
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,3474	0,75	3,26

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps						UNID	
101501/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,9322		1,23		2,38	
01094 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,0000		13,18		13,18	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	17,4373		0,85		14,82	
00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	2,0475		55,00		112,61	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	17,1739		0,86		14,77	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,0783		11,99		1,98	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	11,6872		9,00		222,32	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	6,1253		7,05		91,27	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1904		6,90		2,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		150,61	MATERIAL		1.320,90	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		167,74	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (22,1100 %)		362,44	
							2.001,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01094 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,0000					
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000					
M 04346 /SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao m	un	3,0000					
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 14153 /SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0600					
M 34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000					
M 39809 /SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria loca	un	1,0000					
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 87367 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0166					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3233					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	2,9102					
O 91872 /SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalaç	m	6,0500					
O 91885 /SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e inst	un	1,0000					
O 91917 /SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecime	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de con	UNID
101501/SINAPI	creto). af_07/2020_ps	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 91919 /SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecer	un 1,0000
O 91933 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af	m 16,6500
O 93666 /SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un 1,0000
O 96977 /SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m 1,9500
O 96986 /SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un 1,0000
O 00578 /SINAPI	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento	un 1,0000
O 04749 /SINAPI	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4'' e cabos de 10 a 50 mm2 - forneciment	un 1,0000

CÓDIGO	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022							UNID		
03099/ORSE								dia		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar						h	8,0000	13,18	105,44
14094 /ORSE	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO						chp	8,0000	4,77	38,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
09566 /ORSE	Topógrafo - SICRO						mês	0,0455	3.825,80	367,92
09565 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO						mês	0,0909	2.255,00	433,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	379,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	944,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	143,60	ENC. (111,3600%)	422,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	208,89	1.153,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E	04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar							h	8,0000
E	14094 /ORSE	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO							chp	8,0000
P	09565 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							mês	0,0909
P	09566 /ORSE	Topógrafo - SICRO							mês	0,0455

CÓDIGO	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID
02512/ORSE		108,00	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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria								PROD. EQUIPE	UNID
02512/ORSE									108,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0093	278,61	0,0000	74,51	2,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,59	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,57	3,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13		0,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,57
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96		0,01
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74		0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,64		0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00		0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID		
02497/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	0,3054	5,00	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,57	CUSTO TOTAL	55,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,1100 %)	12,24	67,62		
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	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID			
02500/ORSE		m3			
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	0,0012	16,96	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64	0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,74	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	168,00	0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

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

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m							UNID	
02500/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	19,09	CUSTO TOTAL	110,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,1100 %)	24,48	135,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala. af_09/2024							UNID		
93358/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9558	0,85	3,36
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	3,9558	1,39	5,50
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9558	2,46	9,73
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9558	1,43	5,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9558	0,08	0,32
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	3,9558	0,61	2,41
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0397	6,90	58,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,87	MATERIAL	26,98	CUSTO TOTAL	85,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	31,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	18,99	104,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	3,9558

CÓDIGO	Esguicho jato regulavel de 1 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	UNID
12706/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Esguicho jato regulavel de 1 1/2", para combate a incendio - Rev. 01						UNID			
12706/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57			0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76			0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104	190,00			1,98			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104	4,90			0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0052	11,74			0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	18,00			0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0013	29,00			0,04			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008	27,49			0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0007	63,00			0,04			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0005	60,00			0,03			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0005	32,30			0,02			
13468 /ORSE	Esguicho regulável 1 1/2", para mangueira de incêndio	un	1,0000	338,66			338,66			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00			0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,70			0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034	189,13			0,64			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2342	14,00			3,28			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1834	4,50			0,83			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,05			0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96			0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,64			0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1500	9,00			21,88			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1500	6,90			16,77			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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	0,2342	5,00			1,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104	12,54			0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,29	MATERIAL	345,93	CUSTO TOTAL	386,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		20,36	SERV. TERCEIRO	1,60	BDI (22,1100 %)	85,38	471,56	

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

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Esguicho jato regulavel de 1 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	UNID	
12706/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13468 /ORSE	Esguicho regulável 1 1/2", para mangueira de incêndio	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,1500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1500

CÓDIGO	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar							PROD. EQUIPE	UNID	
10389/ORSE								144,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0069	278,61	0,0000	74,51	1,92	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0000	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	189,13	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
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	13,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	62,64	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	11,74	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000	168,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	18,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	190,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0000	4,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0000	6,90	0,00
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	0,0000	8,60	0,00

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar						PROD. EQUIPE	UNID
10389/ORSE							144,00	m3
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0000	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,92	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,42	2,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD IMPR
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00 0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0000	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO					h	0,0060	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0060	

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado	UNID			
12508/ORSE	1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
04983 /ORSE	Furadeira Industrial	h	0,1900	2,78	0,53
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1100	143,72	15,81
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,4000	1,29	0,52
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,6060	4,00	2,42
MATERIAL					
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	91,89	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0005	357,49	0,18
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	501,18	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	38,95	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	122,02	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	1.330,85	0,00

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado	UNID			
12508/ORSE	1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	402,97	0,04
13105 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	3,4560	9,61	33,21
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300	9,61	49,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2130	2,66	0,57
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0142	61,43	0,87
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	106,29	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0028	26,90	0,08
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	0,0001	29,68	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	30,26	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	114,29	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2830	14,00	3,96
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	189,13	0,79
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	221,28	0,02
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	18,99	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	64,30	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	0,0001	70,76	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0028	11,98	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,70	0,01
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0639	122,18	7,81
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1704	133,33	22,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2192	4,50	0,99
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	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 UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado						UNID
12508/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0125	190,00	2,38		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,05	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0063	11,74	0,07		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	62,64	0,14		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0125	4,90	0,06		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049	18,00	0,09		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2995	6,90	18,95		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6390	9,00	12,16		
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5260	9,00	10,01		
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,1260	9,00	2,40		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1900	9,00	3,61		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0125	12,54	0,16		
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	3,7500	0,50	1,88		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2830	5,00	1,42		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,29	MATERIAL	123,52	CUSTO TOTAL	193,72
EQUIPAMENTO		ENC. (111,3600%)	24,84	SERV. TERCEIRO	3,79	BDI (22,1100 %)	42,83
							236,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)					h	0,1100
E 04983 /ORSE	Furadeira Industrial					h	0,1900
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica					h	0,1900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3400
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,1900
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador					h	0,1100

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado	UNID
12508/ORSE	1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 12384 /ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vã	m 0,2000
O 12414 /ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundc	m 1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,1900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3400
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h 0,1100
S 00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd 3,7500

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022					UNID
92398/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	12.924,45	0,00	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0000	402,48	0,00	
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000	10.731,19	0,00	
MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	0,85	0,45	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	2,46	1,29	
36170 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, *20 x 10* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	1,0041	72,50	72,80	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	1,43	0,75	
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	130,12	1,28	
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0134	6,41	0,09	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retiradona jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	0,78	0,21	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	0,61	0,16	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	1,31	0,34	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	1,39	0,37	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	0,08	0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2688	6,90	3,92	
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,2662	9,00	5,06	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022							UNID
92398/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,25	MATERIAL	83,46	CUSTO TOTAL	92,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	20,44	112,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0568
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	0,0098
M 36170 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x						m2	1,0041
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares						h	0,2632
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2632
O 91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp						chp	0,0055
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi						chi	0,1261
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr						chp	0,0038
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr						chi	0,1278

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID			
01511/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	189,13	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	190,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
10892 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	224,50	224,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,74	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00

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

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721							UNID				
01511/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	0,0001		13,05		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		14,00		0,14					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,90		1,46					
	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	0,0102		5,00		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,69	MATERIAL		224,79	CUSTO TOTAL	226,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		0,77	SERV. TERCEIRO		0,06	BDI (22,1100 %)	50,04	276,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	10892 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc							un	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000		

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020						UNID
92268/SINAPI							m2
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	1.407,67		0,00	
	MATERIAL						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370	0,08		0,00	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0270	0,01		0,00	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100	0,44		0,00	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0270	0,89		0,02	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100	1,43		0,01	
01345 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	1,0500	75,53		79,31	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370	1,43		0,05	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0370	2,46		0,09	

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020							UNID				
92268/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0370		0,85		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,0051		7,05		0,08
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,0274		10,91		0,63
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,0051		9,00		0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,0068		0,86		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	79,51	CUSTO TOTAL	80,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,42	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,1100 %)	17,76	98,09				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01345 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =									m2	1,0500	
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares									h	0,0050	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares									h	0,0050	
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015									chp	0,0050	
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015									chi	0,0220	

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020						UNID
92263/SINAPI							m2
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	1.407,67			0,00
	MATERIAL						
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4300		1,43		2,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480		2,46		4,30
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3080		12,06		27,83
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180		0,89		0,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480		0,85		1,49
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180		0,01		0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4300		0,44		0,63

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020						UNID				
92263/SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480		0,08		0,14				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480		1,43		2,50				
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,3360		44,60		59,59				
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	9,2370		4,22		38,98				
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2080		17,60		3,66				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,3216		10,91		7,42				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,1936		9,00		22,71				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,2537		7,05		3,78				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0857		0,86		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,04	MATERIAL	141,44	CUSTO TOTAL	175,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		17,87	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (22,1100 %)	38,79	214,21		
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	1,3360	
M	04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,3080	
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	9,2370	
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,2080	
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,2500	
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	1,1800	
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0630	
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,2550	

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020						UNID
92266/SINAPI							m2
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		1.407,67		0,00

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020						UNID
92266/SINAPI							m2
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	1.407,67			0,00

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020							UNID							
92266/SINAPI								m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1130		1,43		1,59								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2870		0,01		0,00								
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1130		0,44		0,49								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2870		0,89		0,26								
01345 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m2	1,1460		75,53		86,56								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		1,43		2,00								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		0,08		0,11								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		0,85		1,19								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		2,46		3,44								
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1590		17,60		2,80								
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,9520		4,22		29,34								
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1660		12,06		2,00								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)															
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,2903		10,91		6,69								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9215		9,00		17,53								
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,2050		7,05		3,05								
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0680		0,86		0,06								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,91	MATERIAL		129,78	CUSTO TOTAL	157,11	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		14,36		SERV. TERCEIRO		0,06		BDI (22,1100 %)	34,74	191,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M	01345 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =									m2	1,1460			
M	04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	0,1660			
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	6,9520			
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)									kg	0,1590			
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares									h	0,2020			
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares									h	0,9110			
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015									chp	0,0500			
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015									chi	0,2370			

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

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024						UNID			
96535/SINAPI							m2			
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	1.407,67		0,00				
MATERIAL										
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0167	8,29		0,14				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8250	1,43		5,47				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4730	1,43		4,97				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3520	0,01		0,00				
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0470	21,72		1,02				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4730	0,44		1,53				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3520	0,89		0,31				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8250	0,85		3,25				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8250	0,08		0,31				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8250	2,46		9,41				
05074 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0050	19,72		0,10				
06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2270	20,00		24,54				
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,6090	4,22		15,23				
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0380	17,94		0,68				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,3560	10,91		8,21				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4195	9,00		46,02				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0970	7,05		16,35				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0952	0,86		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,39	MATERIAL	66,96	CUSTO TOTAL	137,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	37,19	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (22,1100 %)	30,43	168,05
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	0,0167
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	3,6090
M 05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)								kg	0,0380
M 05074 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)								kg	0,0050
M 06212 /SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	1,2270

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

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	UNID
96535/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0470
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 1,0810
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 2,3920
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0700
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,2820

CÓDIGO	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	UNID			
11936/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
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	617,95	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	6,90
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0063	36,90	0,23
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1568	138,48	21,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0063	168,00	1,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0568	18,00	1,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1418	4,90	0,69
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,2083	14,00	44,92
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	73,2500	0,75	54,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	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	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,9592	4,50	13,32

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)						UNID
11936/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0252	6,70	0,17		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0473	189,13	8,95		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2283	101,30	23,13		
12784 /ORSE	Filtro com 03 anéis ø=1,50m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto e intermediária c/furos ø=1,60m e e=0,05m	un	1,0000	474,00	474,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0093	18,58	0,17		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0032	37,80	0,12		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1418	190,00	26,94		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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		
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	0,0063	16,96	0,11		
10932 /ORSE	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	m3	0,8800	250,00	220,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0724	11,74	0,85		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0252	62,64	1,58		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0522	137,75	7,19		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0190	13,05	0,25		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0900	9,00	1,71		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	31,2900	6,90	456,33		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0450	9,00	0,86		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0900	9,00	1,71		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1418	12,54	1,78		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0125	300,00	3,75		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,2083	5,00	16,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	217,93	MATERIAL	901,35	CUSTO TOTAL	1.390,43
EQUIPAMENTO		6,90	ENC. (111,3600%)	242,68	SERV. TERCEIRO	21,57	BDI (22,1100 %)
						307,42	1.697,85

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

CÓDIGO	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	UNID
11936/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 10932 /ORSE	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	m3 0,8800
M 12784 /ORSE	Filtro com 03 anéis ø=1,50m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto e intermediária c/furos ø=1,60m e e=0,05m	un 1,0000
O 00068 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m3 4,8200
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,2500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 8,5900

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)					UNID
01510/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1834	4,50		0,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,70		0,01
20974 /SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	un	1,0000	252,67		252,67
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,05		0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,8200	0,22		0,62
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034	189,13		0,64
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2341	14,00		3,28
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
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008	27,49		0,02
07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	151,05		151,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0103	190,00		1,96
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0103	4,90		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041	18,00		0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0013	29,00		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	11,74		0,06

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)							UNID				
01510/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0005	60,00			0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0018	62,64			0,11
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0005	32,30			0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002	168,00			0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0007	63,00			0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,1500	9,00			21,88
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,1500	6,90			16,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0103	12,54			0,13
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	0,2341	5,00			1,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,29	MATERIAL	411,58	CUSTO TOTAL	451,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	20,36	SERV. TERCEIRO	1,57	BDI (22,1100 %)	99,89	551,69				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	2,8200	
M 07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)									un	1,0000	
M 20974 /SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incend									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,1500	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	1,1500	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	1,1500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,1500	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens						UNID		
13398/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14126 /ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens					m2	1,0000	450,00	450,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	450,00	PREÇO TOTAL	

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	450,00	BDI (22,1100 %)	99,50	549,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 14126 /ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens							m2 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampão de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas 66mm (2 1/2")					UNID
01424/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51	
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	0,0478	4,50	0,22	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
02023 /ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0140	26,57	0,37	
01704 /ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0020	50,00	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,70	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	63,00	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,64	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,74	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampão de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas 66mm (2 1/2")							UNID		
01424/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000	6,90	4,38
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3000	9,00	5,71
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	4,77	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL	12,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,1100 %)	2,85	15,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01704 /ORSE	Pasta p/ soldar								kg	0,0020
M 02023 /ORSE	Solda branca preparada 30/70								kg	0,0140
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	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps							UNID
96486/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000		0,85		0,51	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000		0,08		0,05	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000		1,43		0,86	
39427 /SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3 m	m	3,5470		6,81		24,16	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000		2,46		1,48	
36225 /SINAPI	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm, comprimento 6 m (sem colocaca o)	m2	1,0363		39,20		40,62	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000		0,01		0,01	
40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123		29,29		0,36	
39430 /SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canale	un	1,2267		2,56		3,14	

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

CÓDIGO	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps							UNID		
96486/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ta de estrutura em forros drywall									
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm						un	2,2134	0,26	0,58
40552 /SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm						cento	0,0336	50,21	1,69
43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)						kg	0,0370	29,45	1,09
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)						h	0,6000	0,89	0,53
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,6069	8,34	10,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,06	MATERIAL	75,08	CUSTO TOTAL	85,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	18,97	104,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 36225 /SINAPI	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)								m2	1,0363
M 39427 /SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3								m	3,5470
M 39430 /SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura e								un	1,2267
M 39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm								un	2,2134
M 40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm								cento	0,0123
M 40552 /SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm								cento	0,0336
M 43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k								kg	0,0370
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares								h	0,6000

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	UNID					
01714/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000		2,82		0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19		5,93
MATERIAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1412		4,90		0,69
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0188		13,05		0,25

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

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)							UNID
01714/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	0,0063	16,96		0,11		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0251	62,64		1,57		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0722	11,74		0,85		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0063	168,00		1,06		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0063	36,90		0,23		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0565	18,00		1,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,9522	4,50		13,28		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0471	189,13		8,91		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1412	190,00		26,83		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0251	6,70		0,17		
01029 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	un	1,0000	1.868,76		1.868,76		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0031	37,80		0,12		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0094	18,58		0,17		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,1937	14,00		44,71		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	31,3725	6,90		457,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0125	300,00		3,75		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,1937	5,00		15,97		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1412	12,54		1,77		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	216,47	MATERIAL	1.968,73	CUSTO TOTAL	2.453,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,93	ENC.(111,3600%)	241,06	SERV. TERCEIRO	21,49	BDI(22,1100 %)	542,51	2.996,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01029 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)						un	1,0000
O 00068 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d						m3	4,1340
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	9,4240

CÓDIGO	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	UNID
12135/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio						UNID
12135/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0150	4,50		0,07	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	85,71		6,86	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	189,13		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	14,00		0,23	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67		0,11	
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,39		0,34	
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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,74		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,05		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	190,00		0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00	
03324 /SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000	10,57		10,57	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	7,84		1,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90		1,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	5,00		0,08	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL	18,38	CUSTO TOTAL	20,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (22,1100 %)
						4,64	25,61
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	0,0800

CÓDIGO	Gramma batatais em placas, fornecimento e plantio	UNID
12135/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg0,1000
M 03324 /SINAPI	Gramma batatais em placas, sem plantio	m21,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,0800
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,0800
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h0,0800

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3						UNID		
12306/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	2,3974	2,46	5,90		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	2,3974	0,85	2,04		
04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp			kg	0,2600	7,99	2,08		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	2,3974	1,43	3,43		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	2,3974	0,08	0,19		
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)			m2	1,1319	80,82	91,48		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	19,7257	0,75	14,79		
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio			l	0,5872	16,65	9,78		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,0438	100,00	4,38		
38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra			m2	1,0400	2,55	2,65		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,6236	0,78	1,27		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,7738	0,61	0,47		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,6236	1,31	2,13		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,7738	1,39	1,08		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,7059	9,00	13,43		
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)			h	0,9522	9,00	18,11		
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)			h	0,2126	7,03	3,16		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,5755	6,90	8,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,38	MATERIAL	141,67	CUSTO TOTAL	184,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	22,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	40,85	225,61	

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	UNID
12306/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 98546 /SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/	m2 1,0000
O 98565 /SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	m2 1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	UNID			
10027/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	16,96	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
04030 /SINAPI	Veu de poliester para impermeabilizacao	m2	1,1000	8,62	9,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	189,13	0,44
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,74	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,64	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,05	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	190,00	1,27
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	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	12,00	0,00
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
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
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4500	16,65	7,49
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
00626 /SINAPI	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana de emulsao asfaltica para impermeabilizacao flexivel)	kg	3,5000	27,17	95,10

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

CÓDIGO	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)						UNID				
10027/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	0,0002	168,00		0,03					
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					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90		0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,00		9,51					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,40	MATERIAL	116,80	CUSTO TOTAL	141,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		12,69	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,1100 %)	31,38	173,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,4500		
M 00626 /SINAPI	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio							kg	3,5000		
M 04030 /SINAPI	Veu de poliester para impermeabilizacao							m2	1,1000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
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	1,0000		

CÓDIGO	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatlica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viapplus 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		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002		11,60		0,00		

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

CÓDIGO	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatlica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viapplus 1000, r				UNID			
07730/ORSE	ef:Viapol ou similar				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	168,00	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,74	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,05	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	0,0000	36,90	0,00			
07306 /ORSE	Impermeabilizante semi-flexível com tinta alfatlica, bi-componente, Viapplus 1000, Viapol ou similar	kg	2,0000	4,91	9,82			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	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	0,0000	44,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	190,00	0,30			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0270	4,50	0,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,70	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	189,13	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01			
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	0,0000	16,96	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,64	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2400	9,00	4,57			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90	1,75			
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	2,99	MATERIAL	10,91	CUSTO TOTAL	17,46	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatlica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, r							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (22,1100 %)	3,86	21,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07306 /ORSE	Impermeabilizante semi-flexível com tinta alfatlica, 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 simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91953/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	0,08	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	1,43	1,03			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	2,46	1,77			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200	0,85	0,61			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	1,26	0,91			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	0,86	0,62			
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	5,57	5,57			
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000	1,22	1,22			
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,36	2,36			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3735	7,05	5,57			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3735	9,00	7,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,99	MATERIAL	14,15	CUSTO TOTAL	26,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	6,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,93	32,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.						un	1,0000
O 91952 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						un	1,0000

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID							
91959/SINAPI							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0600		0,08		0,08							
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0600		0,86		0,91							
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000		5,57		11,14							
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22							
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0600		1,26		1,34							
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0600		1,43		1,52							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0600		0,85		0,90							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0600		2,46		2,61							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,5498		7,05		8,19							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5498		9,00		10,46							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,83	MATERIAL		22,08	CUSTO TOTAL	40,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		9,82	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)		9,01	49,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O	91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000			
O	91958 /SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023								un	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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852		2,46		0,95
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852		0,85		0,33
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852		0,08		0,03
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000		3,15		6,30
03528 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		7,77		7,77
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1150		25,40		2,92
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852		1,43		0,55

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

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							
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852		0,31		0,12							
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852		1,13		0,44							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1961		7,05		2,92							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1961		9,00		3,73							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,14	MATERIAL		19,41	CUSTO TOTAL	26,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		3,51	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)		5,76	31,82	
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	03528 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 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	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022					UNID
89855/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	0,1750	25,40	4,45	
	olietileno e outros)					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7210	0,85	0,61	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7210	1,43	1,03	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7210	0,08	0,06	
37952 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	55,70	55,70	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7210	0,31	0,22	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7210	2,46	1,77	
00305 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	2,0000	10,98	21,96	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7210	1,13	0,81	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3670	7,05	5,47	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID		
89855/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,3670	9,00	6,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,89	MATERIAL	86,61	CUSTO TOTAL	99,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	6,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	21,90	120,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00305 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)						un	2,0000	
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr						un	0,1750	
M 37952 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial						un	1,0000	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,3605	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,3605	

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
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0071		2,34		0,02
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial					un	1,0000		1,99		1,99
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0150		69,74		1,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2540		0,08		0,02
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0099		61,55		0,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2540		2,46		0,62
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2540		0,85		0,22
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2540		1,13		0,29
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2540		0,31		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2540		1,43		0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1293		7,05		1,93
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1293		9,00		2,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	5,26	CUSTO TOTAL		9,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		2,13	11,78		

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

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		
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

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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,2758 2,46 0,68
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un 1,0000 3,22 3,22
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un 2,0000 1,78 3,56
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
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,2758 1,13 0,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,2758 0,85 0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,2758 1,43 0,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,2758 0,08 0,02
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,2758 0,31 0,09
MÃO-DE-OBRA (111,36%)		
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1404 7,05 2,09
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1404 9,00 2,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 2,25 MATERIAL 9,77 CUSTO TOTAL 14,53 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%) 2,51 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,1100 %) 3,21 17,74
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

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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		
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 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID			
89366/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2832	1,43	0,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2832	2,46	0,70
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070	69,74	0,49
03524 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000	7,18	7,18
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059	61,55	0,36
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0338	2,34	0,08
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2832	0,31	0,09
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2832	1,13	0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2832	0,08	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2832	0,85	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1441	9,00	2,74
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1441	7,05	2,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	9,89	CUSTO TOTAL	14,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	3,27	18,05

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 03524 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 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	0,0338
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1416
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1416

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - forneci							UNID				
92390/SINAPI	mento e instalação. af_10/2020							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2080		0,08		0,18					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2080		0,31		0,68					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2080		1,13		2,50					
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0300		11,06		0,33					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2080		0,85		1,88					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2080		2,46		5,43					
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0070		42,23		0,30					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2080		1,43		3,16					
03470 /SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	1,0000		85,31		85,31					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1239		7,05		16,75					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1239		9,00		21,38					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,04	MATERIAL		99,77	CUSTO TOTAL	137,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	20,09	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	30,49	168,39	
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	0,0300	
M	03470 /SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"								un	1,0000	
M	07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)								l	0,0070	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	1,1040	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	1,1040	

CÓDIGO	Joelho 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					
89744/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		3,15		6,30
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852		0,31		0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852		0,08		0,03
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852		1,13		0,44
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		7,06		7,06

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

CÓDIGO	Joelho 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				
89744/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	0,1150		25,40		2,92
	olietileno e outros)											
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3852		2,46		0,95
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3852		0,85		0,33
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3852		1,43		0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1961		9,00		3,73
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1961		7,05		2,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,14	MATERIAL	18,70	CUSTO TOTAL	25,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,60	30,95				
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 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 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	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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		0,08		0,02
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071		2,34		0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		1,43		0,36
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540		0,31		0,08
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540		1,13		0,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		0,85		0,22
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		2,46		0,62
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		1,79		1,79

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0099	61,55	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1293	9,00	2,46
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1293	7,05	1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	5,06	CUSTO TOTAL		9,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		2,09	11,54
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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686		0,85		0,06
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0686		1,13		0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686		0,08		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686		1,43		0,10
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0686		0,31		0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686		2,46		0,17
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
03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000		2,60		2,60
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000		1,78		3,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0349		7,05		0,52

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0349	9,00	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	7,87	CUSTO TOTAL	9,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	2,00	11,05	
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 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, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89362 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial					un	1,0000	0,65	0,65
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3040	1,13	0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3040	2,46	0,75
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3040	0,31	0,09
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0338	2,34	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3040	0,08	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3040	1,43	0,43
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0080	69,74	0,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3040	0,85	0,26
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0071	61,55	0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1547	9,00	2,94
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1547	7,05	2,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	3,62	CUSTO TOTAL		8,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		1,96	10,83

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022			UNID
89362/SINAPI				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	0,0071	
M 03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 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	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89501/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2542	2,46	0,63				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2542	0,31	0,08				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0190	2,34	0,04				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2542	0,08	0,02				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2542	1,43	0,36				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2542	0,85	0,22				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2542	1,13	0,29				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220	69,74	1,53				
03540 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	4,45	4,45				
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0165	61,55	1,02				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1294	9,00	2,46				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1294	7,05	1,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	8,64	CUSTO TOTAL	13,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	2,88	15,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0165

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89501/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03540 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 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 0,0190
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1271
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1271

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			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0225	69,74	1,57			
03666 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	3,21	3,21			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	2,46	0,83			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0148	61,55	0,91			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0107	2,34	0,03			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	1,43	0,48			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	0,08	0,03			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3386	0,31	0,11			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3386	1,13	0,38			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	0,85	0,29			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1723	9,00	3,28			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1723	7,05	2,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	7,84	CUSTO TOTAL	13,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	3,03	16,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
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

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

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		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h0,1693
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h0,1693

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID	
89785/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678	0,08	0,03			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678	1,43	0,53			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678	0,85	0,31			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3678	1,13	0,42			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3678	0,31	0,11			
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,0750	25,40	1,91			
03662 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	8,38	8,38			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678	2,46	0,90			
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	3,0000	1,78	5,34			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1872	9,00	3,56			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1872	7,05	2,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	17,93	CUSTO TOTAL	24,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,37	29,65

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	3,0000
M 03662 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 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	0,0750
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1839
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1839

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc	UNID			
04254/ORSE	ramento em madeira e capeamento 4cm.	M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	18,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0119	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0119	190,00	2,26
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	3,62	3,51
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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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	0,0002	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	13,05	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,75	11,25
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330	138,48	4,57
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	25,35	0,96
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7560	0,35	0,26
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,64	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	11,74	0,07
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5600	13,63	7,63
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	17,60	0,53
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0110	137,75	1,52
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
03746 /SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao	m2	1,0000	93,74	93,74

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc						UNID	
04254/ORSE							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	ate 6,00 m (sem colocacao)							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	9,11	17,22			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2670	14,00	3,74			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	189,13	0,74			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	6,49	11,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,70	0,01			
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	12,00	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0490	101,30	4,96			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4400	9,00	8,37			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0312	6,90	29,62			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1512	9,00	2,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0119	12,54	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,34	MATERIAL	165,68	CUSTO TOTAL	208,40	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	21,53	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI (22,1100 %)	46,08	
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	1,7100
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 03746 /SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem c						m2	1,0000
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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive esc			UNID
04254/ORSE	ramento em madeira e capeamento 4cm.			M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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		1,8900
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 brita 1				UNID
02656/ORSE					m3
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	189,13	0,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	137,75	165,30
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
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	0,0090	190,00	1,71
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
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

CÓDIGO	Lastro de brita 1							UNID
							202,21	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,1100 %)	44,71	246,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 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

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 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	23.186,44		0,00	
MATERIAL							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1222	0,61		0,07	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1863	0,78		0,15	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0451	0,89		0,04	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1863	1,31		0,24	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0451	0,01		0,00	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1222	1,39		0,17	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0197	137,75		2,71	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0282	100,00		2,82	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2361	0,75		5,43	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3536	0,08		0,03	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3536	2,46		0,87	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3536	0,85		0,30	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3536	1,43		0,51	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1248	6,90		1,82	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1902	9,00		3,62	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0455	8,61		0,83	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0581	0,86		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,96	MATERIAL	13,34	CUSTO TOTAL	19,66
						PREÇO TOTAL	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,31	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (22,1100 %)	4,35	24,01
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 1.80x0.60, com 01 cuba de embutir de louça e 01 cuba inox, sifão pl	UNID					
12286/ORSE	ástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90		0,20	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00		0,29	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40		0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,76		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00		7,70	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0000	4,84		9,68	
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	16,18		32,36	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,74		0,24	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00		0,01	
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	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80		0,10	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00		0,10	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49		0,06	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00		0,11	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00		0,07	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83	
00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1,0000	72,90		72,90	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	189,13		2,55	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70		0,05	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de embutir de louça e 01 cuba inox, sifão pl						UNID
12286/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04		
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0800	510,10	550,91		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	62,64	0,45		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02		
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	1,8000	63,35	114,03		
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	29,53	35,44		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	44,00	0,03		
13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	2,0000	66,00	132,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,05	0,07		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,96	0,03		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01		
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2,0000	19,30	38,60		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10		
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,0000	128,73	257,46		
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,0000	38,64	115,92		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02		
01744 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *40 x 34 x 12* cm	un	1,0000	146,42	146,42		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	74,70	MATERIAL	1.533,99	CUSTO TOTAL	1.698,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	83,19	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (22,1100 %)
						375,44	2.073,49

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

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de embutir de louça e 01 cuba inox, sifão pl	UNID
12286/ORSE	ástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 1,0000
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2 1,0800
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m 1,8000
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m 1,2000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m 3,0000
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un 2,0000
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un 2,0000
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 2,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un 2,0000
M 13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un 2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 3,0000
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 3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvul	UNID
12282/ORSE	a plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0021 10,22 0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0021 11,60 0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0003 37,80 0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0009 18,58 0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0006 36,90 0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0006 44,00 0,03

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvul	UNID			
12282/ORSE	a plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	29,53	35,44
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,76	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,0000	38,64	115,92
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	2,0000	66,00	132,00
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,0000	128,73	257,46
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2,0000	19,30	38,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	16,18	32,36
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,74	0,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	62,64	0,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,96	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,05	0,07
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,8000	63,35	114,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	189,13	2,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	2,0000	72,90	145,80

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvul						UNID
12282/ORSE	a plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	2,0000	4,84	9,68		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04		
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0800	510,10	550,91		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	74,70	MATERIAL	1.469,87	CUSTO TOTAL	1.633,93
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	83,19	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (22,1100 %)	361,26
							1.995,19
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	2,0000				
M 00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	2,0000				
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0800				
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,8000				
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000				
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,0000				
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,0000				
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2,0000				
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000				
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000				
M 13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	2,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000				

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvul	UNID
12282/ORSE	a plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal	UNID			
12278/ORSE	izado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	14,00	17,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	190,00	10,26
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	37,76	0,02
00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	3,0000	72,90	218,70
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	3,0000	4,84	14,52
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180	189,13	3,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	6,70	0,06
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	3,0000	109,90	329,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8996	4,50	4,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	10,22	0,03
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	29,53	35,44
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,60	0,03
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,4000	63,35	152,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	15,40	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0216	18,00	0,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	4,90	0,26
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	327,80	0,13
13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	3,0000	49,89	149,67
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,4400	510,10	734,54
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,6000	38,64	139,10

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal						UNID	
12278/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	3,0000	128,73	386,19			
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	3,0000	19,30	57,90			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	18,75	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	11,74	0,32			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0096	62,64	0,60			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	16,96	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	13,05	0,09			
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	3,0000	47,18	141,54			
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	60,00	0,10			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	63,00	0,15			
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	29,00	0,13			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020	12,00	0,02			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	18,80	0,03			
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			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	44,00	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	9,00	76,09			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0000	9,00	76,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	12,54	0,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	99,60	MATERIAL	2.397,00	CUSTO TOTAL	2.615,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	110,92	SERV. TERCEIRO	8,23	BDI (22,1100 %)	578,34	3.194,09
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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal	UNID
12278/ORSE	izado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un 3,0000
M 00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un 3,0000
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un 3,0000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un 3,0000
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2 1,4400
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 1,2000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m 3,6000
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un 3,0000
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un 3,0000
M 13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un 3,0000
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 louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi ve torneira	UNID			
07350/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	27,49	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	29,00	0,06
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	4,90	0,08
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	63,00	0,06
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,76	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	190,00	3,00

* 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			
06969 /ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	267,49	267,49			
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	47,18	47,18			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2791	4,50	1,26			
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	13,05	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	62,64	0,18			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	14,00	4,99			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0052	189,13	0,98			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,70	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	11,74	0,09			
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	50,56	50,56			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02			
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	220,50	220,50			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,90	25,52			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,00	33,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54	0,20			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564	5,00	1,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,83	MATERIAL	609,46	CUSTO TOTAL	670,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	30,98	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI (22,1100 %)	148,29	818,96
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	Lavatóriolouça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar						un	1,0000

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		
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	Limpeza geral	UNID			
02450/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	168,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,74	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	0,0001	62,64	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	189,13	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,64	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	190,00	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,90	0,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05

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

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID	
02450/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0004	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI (22,1100 %)	0,54	3,00	
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	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		617,95		0,00
MATERIAL							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		18,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		4,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000		48,95		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002		189,13		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		13,05		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		16,96		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		62,64		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		11,74		0,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1100		13,63		1,50
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120		18,75		0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000		168,00		0,00

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID
04177/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	36,16		0,72	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0082	14,00		0,11	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0064	4,50		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	190,00		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	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,70		0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	6,49		0,58	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25		0,43	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	9,00		0,76	
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39		0,74	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	6,90		0,58	
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	0,0082	5,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	5,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	1,31	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (22,1100 %)
						1,29	7,14
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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04177/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h 0,0200
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h 0,0200

CÓDIGO	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis							UNID		
02548/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO						h	0,0333	10,25	0,72
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO						h	0,0167	17,39	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,29	1,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0,0333	
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO							h	0,0167	

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	11,74		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50		0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	2,22		2,44
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00		0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID
03642/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		6,70		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		189,13		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204		14,00		0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		13,05		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	0,0204		5,00		0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001		300,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	6,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,1100 %)
						1,36	7,49
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 autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou si	UNID			
09056/ORSE	milar	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	168,00	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
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
09321 /ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x 11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unitron ou similar	un	1,0000	568,88	568,88
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03

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

CÓDIGO	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou si							UNID
09056/ORSE	milar							un
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		
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		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00		0,02		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13		0,28		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64		0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00		9,51		
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	7,95	MATERIAL	572,00	CUSTO TOTAL	589,49	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	
						130,34	PREÇO TOTAL	
							719,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09321 /ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/2 lâmpadas 1					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	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr							UNID
12312/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr						UNID
12312/ORSE							un
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	0,0016	189,13		0,30	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01	
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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50		0,36	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02	
13156 /ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	un	1,0000	259,80		259,80	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,74		0,03	
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	4,90		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	190,00		0,84	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00		9,51	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
	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	0,0044	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	262,91	CUSTO TOTAL	280,40
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	62,00
							PREÇO TOTAL
							342,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	13156 /ORSE	Lumináriade emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas				un	1,0000

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

CÓDIGO	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr			UNID
12312/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar				UNID
13158/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,74	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36
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	0,0044	190,00	0,84
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
13947 /ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1,0000	193,00	193,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	189,13	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar							UNID	
13158/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0044	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	7,95	MATERIAL	196,11	CUSTO TOTAL		213,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)		47,23	260,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13947 /ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar							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	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UNID				
13031/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	47,69		0,01
02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00		4,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	4,90		0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0080	190,00		1,52
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0032	18,00		0,06
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	0,1321	4,50		0,59
01345 /ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	44,95		44,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0028	189,13		0,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02

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

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt							UNID				
13031/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39387 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13						un	2,0000		8,05		16,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0011		13,05		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0004		16,96		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0013		62,64		0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0040		11,74		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1832		14,00		2,56
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0002		34,00		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0003		155,00		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		6,90		7,29
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,3000		9,00		24,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0007		300,00		0,21
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	0,1832		5,00		0,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,15	MATERIAL	70,61	CUSTO TOTAL	103,86	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	16,87	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI (22,1100 %)	22,96	126,82				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 39387 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13										un	2,0000
M 01345 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w										un	1,0000
O 07882 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente										un	4,0000
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	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abertura de encaixes	UNID
00203/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abertura de encaixes						UNID
00203/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	617,95		0,06	
MATERIAL							
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13		0,28	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
01566 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m)	m	1,0000	25,60		25,60	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,50		0,35	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70		0,00	
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	168,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,00		11,41	
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	0,1018	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	8,16	MATERIAL	28,67	CUSTO TOTAL	46,68
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. (111,3600%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)
						10,32	PREÇO TOTAL
							57,00

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abertura de encaixes	UNID
00203/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01566 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 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

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 617,95 0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0001 246,00 0,02
MATERIAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0001 36,90 0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0001 48,95 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0043 4,90 0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0001 26,89 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,0001 168,00 0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0022 11,74 0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0007 62,64 0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 16,96 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 13,05 0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0001 15,15 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001 29,90 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0043 190,00 0,82
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 0,0730 4,50 0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007 6,70 0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m 0,9500 0,00 0,00
	Fardamento com mangas curta	un 0,0014 189,13 0,26

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 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	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE												
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0967		14,00		1,35
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0017		18,00		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,5700		9,00		10,84
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3800		6,90		5,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0967		5,00		0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0043		12,54		0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,75	MATERIAL	33,31	CUSTO TOTAL	50,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	8,63	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (22,1100 %)	11,15	61,57				
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	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	617,95		0,62
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00		0,25
	MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0945	4,90		0,46
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0945	190,00		17,96
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0022	36,90		0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0378	18,00		0,68
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95		0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0022	168,00		0,37
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90		0,03

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m						UNID
00210/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	0,0042	16,96	0,07		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0315	189,13	5,96		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0158	6,70	0,11		
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	214,91	214,91		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,6891	4,50	7,60		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0126	13,05	0,16		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,1378	14,00	29,93		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0158	62,64	0,99		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0483	11,74	0,57		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0033	18,58	0,06		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	37,80	0,04		
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	21,0000	41,67	875,07		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000	9,00	190,22		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,0000	6,90	160,42		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0084	300,00	2,52		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,1378	5,00	10,69		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0945	12,54	1,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	165,90	MATERIAL	1.155,23	CUSTO TOTAL	1.521,14
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	184,74	SERV. TERCEIRO	14,40	BDI (22,1100 %)	336,32
						PREÇO TOTAL	1.857,46
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				

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento o simples e conjunto de fixação				UNID
10345/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0035	29,00	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0116	18,00	0,21
10432 /SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000	339,77	339,77
06021 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	1,0000	74,35	74,35
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0022	27,49	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0019	63,00	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6516	14,00	9,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5104	4,50	2,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0052	6,70	0,03
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000	0,22	0,44
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	50,56	50,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0148	11,74	0,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0096	189,13	1,82
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0288	4,90	0,14
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0013	60,00	0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,64	0,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	13,05	0,05
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	24,10	48,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0013	32,30	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0288	190,00	5,47
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,76	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2000	6,90	46,67
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,2000	9,00	60,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6516	5,00	3,26

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento o simples e conjunto de fixação							UNID
10345/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0288	12,54		0,36		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	300,00		0,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,88	MATERIAL	533,55	CUSTO TOTAL	645,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	56,66	SERV. TERCEIRO	4,40	BDI (22,1100 %)	142,72	788,21
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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm					UNID
01988/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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,70	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00	0,22	
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	0,0016	11,74	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,64	0,04	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm						UNID
01988/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,75		0,68	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	189,13		0,21	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	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	0,0032	190,00		0,61	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	18,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
01726 /ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	112,52		112,52	
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	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	14,00		1,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0465	4,50		0,21	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90		0,12	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00		13,32	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721	5,00		0,36	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54		0,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	115,64	CUSTO TOTAL	129,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI (22,1100 %)
						28,65	PREÇO TOTAL
							158,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01726 /ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000				
O 01903 /ORSE	Argamassacimento 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	0,0020				

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,7000

CÓDIGO	Persiana horizontal 25mm, microline ou similar							UNID		
01895/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01739 /ORSE	Persiana horizontal 25mm microline ou similar						m2	1,0000	130,00	130,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	130,00	CUSTO TOTAL	130,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	28,74	158,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01739 /ORSE	Persiana horizontal 25mm microline ou similar							m2	1,0000	

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.					UNID
12267/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49		0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00		0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00		0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00		0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00		0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64		0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,74		0,16

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro	UNID			
12267/ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
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	211,38	211,38
14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	128,73	128,73
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,2000	38,64	123,65
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,2000	510,10	612,12
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	12,00	0,01
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,0000	63,35	126,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
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	399,89	399,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,76	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	29,53	35,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.							UNID	
12267/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	0,6108	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	49,80	MATERIAL	1.843,22	CUSTO TOTAL	1.952,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	55,45	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1100 %)	431,72	2.384,30	
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 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	2,0000
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	1,2000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação							m	3,2000
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba							un	1,0000
M 14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 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
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.					UNID
12269/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0008	32,30	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0008	60,00	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0012	63,00	0,08
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,0022	29,00	0,06
	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0004	13,52	0,01

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro	UNID			
12269/ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
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	3,6000	38,64	139,10
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	128,73	128,73
14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45
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	211,38	211,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,74	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64	0,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
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	399,89	399,89
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,4400	510,10	734,54
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,4000	63,35	152,04
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	29,53	35,44
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,76	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm,dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro						UNID	
12269/ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.						un	
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		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49		0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00		38,04		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00		38,04		
	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	49,80	MATERIAL	2.006,43	CUSTO TOTAL	2.115,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	55,45	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,1100 %)	467,80	2.583,59
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 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm						m2	1,4400
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	1,2000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação						m	3,6000
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba						un	1,0000
M 14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)						un	1,0000
M 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
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrilica convencional						UNID
02288/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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,64		0,03	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87		5,92	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,74		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20	
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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,70		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13		0,17	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	4,98	MATERIAL	7,84	CUSTO TOTAL	18,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,1100 %)
						4,15	22,92

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional			UNID
02288/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID			
02289/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,05	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	190,00	0,76
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	0,0016	18,00	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,50	0,30
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70	0,00
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	189,13	0,26
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,74	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores							UNID		
02289/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	0,0002	16,96		0,00				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00		11,41				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38				
	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	0,0004	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,47	MATERIAL	8,03	CUSTO TOTAL	24,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		8,32	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (22,1100 %)	5,41	29,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							m2	1,0000	
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							m2	1,0000	

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	UNID			
02309/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	17,50	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,90	0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,89	0,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,74	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,64	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte							UNID
02309/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	0,0009	13,05		0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70		0,01		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50		0,51		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90		0,03		
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	0,00		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00		
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	0,00		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	190,00		1,27		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	189,13		0,42		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98		0,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90		8,02		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00		18,07		
	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	0,0067	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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,35	MATERIAL	28,60	CUSTO TOTAL	55,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	13,74	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,1100 %)	12,32	68,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						m2	1,0000
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						m2	1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						m2	1,0000

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualr							UNID	
10170/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10,0000	0,75	7,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01753 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado					m2	1,0000	50,00	50,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,50	CUSTO TOTAL		57,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	50,00	BDI (22,1100 %)		12,71	70,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10,0000
S 01753 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11798/ORSE	s	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	617,95	0,00
MATERIAL					
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	327,80	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	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 mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	11,74	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0700	50,89	3,56

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID	
11798/ORSE	S						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	189,13		0,26		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00		0,03		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90		0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	190,00		0,70		
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	0,0000	18,58		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00		
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,13		0,94		
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		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0857	14,00		1,20		
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	475,02		33,25		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0603	4,50		0,27		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1854	6,90		2,70		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,00		10,56		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,00		1,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0857	5,00		0,43		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,18	MATERIAL	40,33	CUSTO TOTAL	56,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,98	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI (22,1100 %)	12,39	68,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso			UNID
11798/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 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, 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	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID			
03167/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1108	4,50	0,50
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	18,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1384	14,00	1,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	189,13	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,70	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.979,54	1.979,54
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	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
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	190,00	1,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,75	13,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	11,74	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,64	0,07

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m							UNID
03167/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	0,0003	16,96		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,05		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00		0,03		
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	0,0432	100,00		4,32		
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	0,0001	327,80		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		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	6,90		11,08		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,41		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54		0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1384	5,00		0,69		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,64	MATERIAL	2.001,69	CUSTO TOTAL	2.025,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,85	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI (22,1100 %)	447,75	2.472,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	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	0,0400					
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		

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95		0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,64		0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05		0,02
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,62		3,62
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74		0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50		1,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,70		0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,49		25,96
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13		0,85
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,57
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00		0,07
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	270,00		270,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	17,60		2,64
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00		19,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID	
00051/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,80	MATERIAL	311,62	CUSTO TOTAL	361,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	25,39	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,1100 %)	80,03	441,98	
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 aco 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
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID
11398/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento					un	1,0000	348,12 348,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	348,12	CUSTO TOTAL	348,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	76,97	425,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un 1,0000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UNID			
12885/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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7							UNID
12885/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,74	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00			
13652 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrant e"- Placa E7	un	1,0000	17,75	17,75			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50	0,08			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13	0,06			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,36%) Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92			
	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	1,38	MATERIAL	18,38	CUSTO TOTAL	21,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,1100 %)	4,74	26,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	13652 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7					un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1						UNID
12886/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13		0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00		0,29	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00		0,17	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,74		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00	
13653 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	1,0000	17,75		17,75	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50		0,08	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	0,0204	5,00		0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	18,38	CUSTO TOTAL	21,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,1100 %)
						4,74	26,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	13653 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,2000

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2							UNID
12887/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	16,96	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50	0,08			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17			
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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,74	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13	0,06			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
13654 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de i ncêndio"- Placa E2	un	1,0000	20,19	20,19			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	20,82	CUSTO TOTAL	23,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,1100 %)	5,28	29,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13654 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000					

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2						UNID
12884/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	168,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	189,13	0,06		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50	0,08		
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		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,74	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,0000	20,19	20,19		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	20,82	CUSTO TOTAL	23,88
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,1100 %)	5,28
							29,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,2000

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5							UNID		
12888/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0003	189,13	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0009	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0009	190,00	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0204	14,00	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0188	4,50	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0002	6,70	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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0004	18,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0001	13,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0002	62,64	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0005	11,74	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000	168,00	0,00
13655 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5						un	1,0000	13,05	13,05
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000	6,90	2,92
	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	1,38	MATERIAL	13,68	CUSTO TOTAL	16,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,1100 %)	3,70	20,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	13655 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3							UNID
12892/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188		4,50		0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00	
13658 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	1,0000		20,19		20,19	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000		168,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005		11,74		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		62,64		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204		14,00		0,29	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		189,13		0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		6,70		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		18,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,90		0,00	
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	0,0001		13,05		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		190,00		0,17	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		16,96		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92	
	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	0,0009		12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204		5,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	20,82	CUSTO TOTAL	23,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,1100 %)	5,28	29,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13658 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000					

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo de jardim (teca stans), fornecimento e plantio						UNID
07634/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	0,0008	13,05		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,70		0,01	
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,39		2,71	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		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	
07100 /ORSE	Planta - Ipê amarelo de jardim (teca stans)	un	1,0000	33,15		33,15	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00		1,20	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	18,00		0,05	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67		1,13	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0003	168,00		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	11,74		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,64		0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1327	4,50		0,60	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	189,13		0,40	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00		2,01	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71		17,57	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90		3,35	
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,84		19,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	59,06	CUSTO TOTAL	82,94
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI (22,1100 %)	18,34
						101,28	
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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo de jardim (teca stans), fornecimento e plantio	UNID	
07634/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M 07100 /ORSE	Planta - Ipê amarelo de jardim (teca stans)	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 - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	UNID			
09286/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	0,0011	62,64	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	11,74	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,05	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0003	168,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	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	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1327	4,50	0,60
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00	2,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	189,13	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,70	0,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
09605 /ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m	un	1,0000	119,29	119,29
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,39	2,71
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90	3,35
	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,84	19,55

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio							UNID	
09286/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44503 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0063	12,54 0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	145,20	CUSTO TOTAL		169,08 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI (22,1100 %)		37,38 206,46	
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 09605 /ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m							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	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha dura	UNID			
13049/ORSE		m2			
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57

CÓDIGO	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha						UNID
13049/ORSE	dura						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50		0,72	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	190,00		1,73	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90		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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00		2,87	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64		0,10	
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	0,0046	11,74		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00		0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75		1,02	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00		0,32	
13797 /ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, do bradiças ou roldanas e fechadura MÃO-DE-OBRA (111,36%)	m2	1,0000	555,55		555,55	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90		14,76	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00		19,02	
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	0,2048	5,00		1,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	563,21	CUSTO TOTAL	598,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	17,80	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1100 %)
						132,30	730,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	13797 /ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou rolda				m2	1,0000

CÓDIGO	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha			UNID
13049/ORSE	dura			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 - 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	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03540/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	617,95	0,31
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	246,00	0,12
MATERIAL					
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0011	15,15	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0011	48,95	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	36,90	0,04
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	28,84	86,52
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0212	18,00	0,38
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0531	4,90	0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	26,89	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0531	190,00	10,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0089	62,64	0,56
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,90	0,02

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03540/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056	14,00	16,88			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180	189,13	3,40			
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	6,70	0,06			
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	822,62	822,62			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9235	4,50	4,16			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	13,05	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	16,96	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0271	11,74	0,32			
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,60	0,35			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0011	168,00	0,18			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,75	3,60			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	100,00	1,14			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1924	6,90	75,73			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00	28,53			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,1500	9,00	97,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0531	12,54	0,67			
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	1,2056	5,00	6,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	95,68	MATERIAL	1.361,69	CUSTO TOTAL	1.572,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. (111,3600%)	106,55	SERV. TERCEIRO	8,14	BDI (22,1100 %)	347,68	1.920,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01757 /ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento						un	1,0000
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m,incluso 02 jogos de ali						un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID	
03540/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O 12632 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro er	un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03541/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	246,00	0,12
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	617,95	0,31
MATERIAL					
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	28,84	86,52
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0089	62,64	0,56
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,60	0,35
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	13,05	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0271	11,74	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	16,96	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0011	168,00	0,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
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	0,0008	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9235	4,50	4,16
01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.075,90	1.075,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	6,70	0,06
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0531	190,00	10,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056	14,00	16,88
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0011	48,95	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0531	4,90	0,26
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0011	15,15	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0212	18,00	0,38

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03541/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,90		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	36,90		0,04		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95		0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00		0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	26,89		0,03		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60		0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22		0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75		0,01		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	100,00		1,14		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180	189,13		3,40		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,75		3,60		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,1500	9,00		97,97		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00		28,53		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1924	6,90		75,73		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0531	12,54		0,67		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2056	5,00		6,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00		1,44		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	95,68	MATERIAL	1.614,97	CUSTO TOTAL	1.825,77	
EQUIPAMENTO		0,43	ENC. (111,3600%)	106,55	SERV. TERCEIRO	8,14	BDI (22,1100 %)	
						403,68	2.229,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali						un	1,0000
O 01800 /ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento						un	1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						un	3,0000
O 12632 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro er						un	1,0000

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	UNID			
12219/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13063 /ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, 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	346,67	346,67
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	11,74	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557	14,00	3,58
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0003	168,00	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	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	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2077	4,50	0,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13	0,72
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
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	0,0003	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	190,00	2,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5120	6,90	22,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02

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

CÓDIGO	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.							UNID		
12219/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0113	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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,43	MATERIAL	355,94	CUSTO TOTAL	398,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	21,64	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,1100 %)	88,16	486,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 13063 /ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, 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
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 - Confeccão								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	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID			
10206/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,96	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	18,75	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,05	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045	62,64	0,28
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015	11,60	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,75	9,56
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5677	14,00	7,95

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID			
10206/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015	10,22	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0007	168,00	0,12
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0472	101,30	4,78
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10976 /ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000	1.005,05	1.005,05
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	0,0007	36,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0252	4,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	18,00	0,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0084	189,13	1,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045	6,70	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4603	4,50	2,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	138,48	4,35
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0129	11,74	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0252	190,00	4,79
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0105	137,75	1,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,00	0,34
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,00	0,17
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2180	9,00	42,19
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3310	6,90	48,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores							UNID		
10206/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	0,5677	5,00	2,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0252	12,54	0,32
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0022	300,00	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,18	MATERIAL	1.042,81	CUSTO TOTAL	1.137,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	48,10	SERV. TERCEIRO	3,82	BDI(22,1100 %)	251,59	1.389,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 10976 /ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia							un	1,0000	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0500	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,2000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,2000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,2000	

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12232/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	23.186,44	0,00	
	MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0746	1,43	0,11	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0273	189,13	5,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8528	14,00	25,94	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0146	6,70	0,10	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0022	47,69	0,10	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0022	155,00	0,34	

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12232/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0144	1,39	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0602	0,89	0,05
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0144	0,61	0,01
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0602	0,01	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	44,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0819	190,00	15,56
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0022	26,89	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0819	4,90	0,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0328	18,00	0,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,3108	4,50	5,90
04908 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	1.571,65	1.571,65
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	18,58	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0011	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0014	12,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,4426	1,23	4,23
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0011	18,75	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5819	0,75	1,94
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0020	10,22	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0020	11,60	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0011	34,00	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0230	100,00	2,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0419	11,74	0,49
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0134	62,64	0,84
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036	16,96	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0109	13,05	0,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0746	2,46	0,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0746	0,85	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0746	0,08	0,01

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID				
12232/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,8000		9,00		53,26
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	11,2000		9,00		213,05
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0,0607		8,61		1,10
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,2147		6,90		61,47
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,0351		0,86		0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0073		300,00		2,19
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,8528		5,00		9,26
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0819		12,54		1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	155,60	MATERIAL	1.636,75	CUSTO TOTAL	1.978,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	173,28	SERV. TERCEIRO	12,51	BDI(22,1100 %)	437,37	2.415,51				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04908 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	4,2000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	2,8000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	11,2000	
O 87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari									m3	0,0190	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	11,2000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	2,8000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	4,2000	

CÓDIGO	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva					UNID
11381/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0078	18,58	0,14	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2340	190,00	44,46	
12237 /ORSE	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 225 kva	un	1,0000	1.435,07	1.435,07	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	4,1470	4,50	18,66	

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

CÓDIGO	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva						UNID	
11381/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0026	37,80	0,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	5,2936	14,00	74,11			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0780	189,13	14,75			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0312	13,05	0,41			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0104	16,96	0,18			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0390	62,64	2,44			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1196	11,74	1,40			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0052	168,00	0,87			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0416	6,70	0,28			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0052	47,69	0,25			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0052	26,89	0,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2340	4,90	1,15			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0052	36,90	0,19			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0936	18,00	1,68			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0052	155,00	0,81			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0026	34,00	0,09			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	26,0000	6,90	379,18			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	26,0000	9,00	494,58			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,2936	5,00	26,47			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2340	12,54	2,93			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0208	300,00	6,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	413,40	MATERIAL	1.597,18	CUSTO TOTAL	2.506,58	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	460,36	SERV. TERCEIRO	35,64	BDI (22,1100 %)	
						554,20	3.060,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12237 /ORSE	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 225 kva						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	26,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	26,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	26,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	26,0000

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

CÓDIGO	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	UNID
11381/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89710/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0360	2,34	0,08			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304	0,31	0,10			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304	1,13	0,37			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	0,08	0,03			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049	61,55	0,30			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	1,43	0,47			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	0,85	0,28			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	2,46	0,81			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	69,74	0,52			
11739 /SINAPI	Ralo seco conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	7,58	7,58			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1682	7,05	2,51			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1682	9,00	3,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	10,54	CUSTO TOTAL	16,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	3,59	19,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr			un	0,0049
M 11739 /SINAPI	Ralo seco conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca			un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,0075
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100			un	0,0360
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	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho								PROD. EQUIPE	UNID
00069/ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,82	0,1000	5,21	0,0000	0,97	0,52	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	170,66	0,0900	12,87	2,86	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0009	6,70 0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002	168,00 0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	16,96 0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0009	62,64 0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1145	14,00 1,60	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0017	189,13 0,32	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0020	18,00 0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,1059	4,50 0,48	
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	0,0051	190,00 0,97	
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0051	4,90 0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0026	11,74 0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90 0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0007	13,05 0,01	
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,36%) Servente de obras (horista)						h	1,1250	6,90 16,41	
	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	0,1145	5,00 0,57	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0051	12,54 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,76	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL	24,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,38	ENC. (111,3600%)	8,65	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (22,1100 %)	5,34	29,48		
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	0,4000	0,10 0,90	
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)						h	0,4000	1,00 0,00	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	PROD. EQUIPE	UNID
00069/ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1250
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000

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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,05	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	190,00	1,10
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,23	4,48
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0243	101,30	2,46
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	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
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
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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,64	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,74	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,75	2,73
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	189,13	0,36
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00

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

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
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 (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,6000	9,00	11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,6800	6,90	9,92
	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	0,1303	5,00	0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0058	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	13,65	CUSTO TOTAL	35,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,1100 %)	7,93	43,78
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	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304		101,30		3,08
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500		1,23		5,60
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058		4,90		0,03

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID		
03316/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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0004	11,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1324	14,00	1,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0020	189,13	0,38
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0004	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0001	327,80	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0024	18,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0011	6,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0058	190,00	1,10
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	0,0002	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	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,1051	4,50	0,47
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	4,5500	0,75	3,41
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0009	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0011	62,64	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0030	11,74	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0002	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0001	168,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7000	6,90	10,21
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1324	5,00	0,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	16,14	CUSTO TOTAL		38,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (22,1100 %)		8,54	47,15

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm			UNID	
03316/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	0,0250
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 de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento ecanopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID				
94792/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5190		1,13		0,59					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5190		0,08		0,04					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5190		1,43		0,74					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5190		0,85		0,44					
06013 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	un	1,0000		99,75		99,75					
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0132		11,06		0,15					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5190		2,46		1,28					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5190		0,31		0,16					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2642		9,00		5,03					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2642		7,05		3,94					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,24	MATERIAL		103,15	CUSTO TOTAL	112,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		4,73	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	24,79	136,91	
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	0,0132	
M	06013 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"								un	1,0000	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2595	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2595	

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

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID			
94499/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092		0,85		0,77				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092		2,46		2,24				
06011 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2"	un	1,0000		262,06		262,06				
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0302		11,06		0,33				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9092		0,31		0,28				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9092		1,13		1,03				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092		0,08		0,07				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092		1,43		1,30				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4628		7,05		6,90				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4628		9,00		8,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,43	MATERIAL		268,08	CUSTO TOTAL	283,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	8,27	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	62,74	346,52
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	0,0302
M	06011 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2"								un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,4546
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,4546

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	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		1,13		0,50	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,08		0,04	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		0,31		0,14	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		2,46		1,09	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,85		0,38	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		1,43		0,63	
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106		11,06		0,12	

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06024 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"					un	1,0000	76,86	76,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2252	9,00	4,28
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2252	7,05	3,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,62	MATERIAL	79,76	CUSTO TOTAL		87,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)		19,32	106,72
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 globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente						UNID
08023/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018		11,74		0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003		27,49		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014		18,00		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		14,00		1,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004		29,00		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		62,64		0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		63,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		60,00		0,01
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* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001		168,00		0,02
10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus	un	1,0000		288,38		288,38
	, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi						

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

CÓDIGO	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente						UNID
08023/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	37,76		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00		0,68	
07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	151,05		151,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,05		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13		0,23	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,4000	0,22		0,31	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,70		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
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	6,36	MATERIAL	442,27	CUSTO TOTAL	456,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,55	BDI (22,1100 %)
						100,88	557,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,4000				
M 07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000				
M 10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000				

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória						UNID
11472/ORSE							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							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,74		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,64		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0397	14,00		0,56	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	189,13		0,09	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	190,00		0,32	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,05		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50		0,17	
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 (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3225	6,90		4,70	
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	0,0397	5,00		0,20	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	1,21	CUSTO TOTAL	6,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (22,1100 %)
							PREÇO TOTAL
							7,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
O 11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,1800				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000				

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 9.5 x 9.5 cm, pei-3, linha arq neve, Portobello, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
01921/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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	0,0018	11,74	0,02
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	0,0001	168,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	190,00	0,67
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,64	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,05	0,01
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,58	5,97
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,70	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
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02515 /ORSE	Cerâmica 9,5 x 9,5 cm, pei-3, Portobello, linha arq neve ou similar	m2	1,0500	31,76	33,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0611	4,50	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13	0,23
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0785	14,00	1,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3715	6,90	5,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 9.5 x 9.5 cm, pei-3, linha arq neve, Portobello, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
01921/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0035	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0785	5,00	0,39
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,16	MATERIAL	43,07	CUSTO TOTAL	56,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,1100 %)	12,52	69,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02515 /ORSE	Cerâmica 9,5 x 9,5 cm, pei-3, Portobello, linha arq neve ou similar							m2	1,0500
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000
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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
13043/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	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

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
13043/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64		0,05	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02	
13795 /ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granilha, ou similar	m2	1,0500	31,90		33,50	
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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046	14,00		1,46	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13		0,28	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0811	4,50		0,37	
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50		1,33	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,58		5,31	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,90		6,97	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,00		10,46	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,25	MATERIAL	43,31	CUSTO TOTAL	61,44
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,18	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (22,1100 %)	13,58
PREÇO TOTAL 75,02							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos					kg	0,3800
M 13795 /ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granilha, 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	0,4500

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com	UNID
13043/ORSE	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	UNID			
00304/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 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	0,35	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	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	0,0980	25,35	2,48
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	101,30	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	190,00	0,82
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	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	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0708	4,50	0,32
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	19,72	0,20

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm						UNID	
00304/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	189,13		0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0977	14,00		1,37		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,11		9,11		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		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	0,0022	11,74		0,03		
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0350	13,63		0,48		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0130	137,75		1,79		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	0,75		3,75		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64		0,04		
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		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2000	9,00		3,80		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00		1,52		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,61		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,90		4,08		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54		0,05		
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	0,0977	5,00		0,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,05	MATERIAL	21,06	CUSTO TOTAL	38,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	8,96	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (22,1100 %)	8,56	47,29

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm			UNID
00304/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0130	
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0350	
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	0,0780	
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	
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 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2000	

CÓDIGO	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável					UNID
05152/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	16,96		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0019	4,50		0,01
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	190,00		0,02
05234 /ORSE	Cavalete plástico desmontável	un	0,1000	135,72		13,57
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 aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,05		0,00

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

CÓDIGO	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável							UNID				
05152/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	6,70		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	189,13		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0020	14,00		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	11,74		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	62,64		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0200	6,90		0,29	
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
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	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0020	5,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	13,63	CUSTO TOTAL	13,93	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,1100 %)	3,08	17,01				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 05234 /ORSE	Cavalete plástico desmontável									un	0,1000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0200	

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m							UNID				
01744/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0002	617,95		0,12	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0002	246,00		0,05	
MATERIAL												
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	4,1400	60,88							252,04	
ao ate 4,50 m (sem colocacao)												
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0094	168,00							1,58	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	233,4745	0,75							175,11	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1714	138,48							23,74	

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	UNID			
01744/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	134,6545	1,23	165,63
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2216	100,00	22,16
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1518	101,30	116,68
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0101	18,75	0,19
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0051	13,52	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0025	327,80	0,82
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0177	10,22	0,18
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0177	11,60	0,21
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0148	16,96	0,25
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	50,89	1,53
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	0,0331	25,35	0,84
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6624	0,35	0,23
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6624	0,22	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0445	13,05	0,58
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0571	137,75	7,87
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0591	62,64	3,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1705	11,74	2,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3662	13,63	18,62
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0828	17,60	1,46
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,8208	129,48	106,28
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,9000	130,12	117,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0141	18,58	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	7,5452	14,00	105,63
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0051	44,00	0,22
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	3,0636	3,62	11,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0047	37,80	0,18
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0101	18,80	0,19
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0025	28,00	0,07
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,6560	9,11	15,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,3335	190,00	63,37
/	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	2,4600	200,00	492,00

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m						UNID
01744/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00545 /ORSE							
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0300		475,02		14,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1112		189,13		21,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,1814		6,49		27,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0591		6,70		0,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	6,1928		4,50		27,87
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	535,8000		1,20		642,96
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0127		12,00		0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0094		36,90		0,35
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,3335		4,90		1,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1334		18,00		2,40
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000		19,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		26,89		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000		39,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0051		15,40		0,08
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004		15,15		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002		29,90		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0025		25,95		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1379		9,00		2,62
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	46,8823		6,90		683,72
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,7910		9,00		34,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	25,3068		9,00		481,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	7,5452		5,00		37,73
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,3335		12,54		4,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0296		300,00		8,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	568,61	MATERIAL	2.445,50	CUSTO TOTAL	3.698,27
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	633,20	SERV. TERCEIRO	50,79	BDI (22,1100 %)	817,69
							4.515,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete				m3	2,4600

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	UNID
01744/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,6840
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0300
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2 4,1400
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2 11,4000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 7,3200
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3 0,7500

CÓDIGO	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022				UNID
01512/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
00264 /ORSE	Suporte decorativo para extintores	un	1,0000	57,18	57,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	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	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	190,00	0,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	189,13	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,74	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46
	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

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022							UNID				
01512/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0004		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	57,47	CUSTO TOTAL	58,99	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI (22,1100 %)	13,04	72,03				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00264 /ORSE	Suporte decorativo para extintores							un	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000		

CÓDIGO	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"						UNID
02096/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		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	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	18,00		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00		1,20	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	100,00		0,10	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1460	0,75		0,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	11,74		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,64		0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,05		0,01	

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

CÓDIGO	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) 1 = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"						UNID
02096/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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	0,8000	57,03	45,62		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	189,13	0,40		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,70	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	0,0001	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1425	14,00	2,00		
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	12,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1116	4,50	0,50		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90	10,21		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00	13,32		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1425	5,00	0,71		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,13	MATERIAL	50,24	CUSTO TOTAL	74,74
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,40	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (22,1100 %)	16,53
							PREÇO TOTAL 91,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1460				
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	0,8000				
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				

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m					UNID
06411/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
	MATERIAL					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0050	8,29	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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0160	9,11	18,37	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0990	14,00	1,39	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0590	40,62	2,40	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74	0,03	
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	0,0252	495,00	12,47	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,05	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	0,8064	0,22	0,18	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2744	6,12	1,68	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0307	15,54	0,48	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0252	17,94	0,45	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8064	0,35	0,28	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0063	17,60	0,11	
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	0,0378	25,35	0,96	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	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	19,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m						UNID
06411/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	
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	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	189,13		0,26	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3092	6,49		2,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0791	4,50		0,36	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	190,00		0,82	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		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	0,0000	44,00		0,00	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0252	50,89		1,28	
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	0,0403	25,35		1,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64		0,05	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1658	9,00		3,15	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2543	9,00		4,84	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0091	9,00		0,17	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5423	6,90		7,91	
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	0,0043	12,54		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0990	5,00		0,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,60	MATERIAL	44,73	CUSTO TOTAL	61,47
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI (22,1100 %)	13,59
							75,06
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	0,0252

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque de louça (deca reftq 03) com coluna (deca refct 25), com torneira metálica 1158 (docol 20040506), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	UNID			
07372/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,76	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
06978 /ORSE	Torneira para tanque longa 1158, DOCOL 20040506 ou similar	un	1,0000	177,75	177,75
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,50	2,15
02096 /ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-03 ou similar)	un	1,0000	1.350,00	1.350,00
02012 /ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	1,0000	8,78	8,78
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500	0,22	0,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13	1,70
00668 /ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000	69,90	69,90
00624 /ORSE	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-25 ou similar)	un	1,0000	99,00	99,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00	0,10
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,74	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64	0,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

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

CÓDIGO	Tanque de louça (deca reftq 03) com coluna (deca refct 25), com torneira metálica 1158 (docol 20040506), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares						UNID		
07372/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	0,6108	5,00	3,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,70	MATERIAL	1.724,56	CUSTO TOTAL	1.829,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	53,12	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,1100 %)	404,50	2.233,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00624 /ORSE	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-25 ou similar)						un	1,0000	
M 00668 /ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar						cj	1,0000	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,7500	
M 02012 /ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros n°. 8 ou similar						un	1,0000	
M 02096 /ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-03 ou similar)						un	1,0000	
M 06978 /ORSE	Torneira para tanque longa 1158, DOCOL 20040506 ou similar						un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	3,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	3,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000	

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024					UNID
98459/SINAPI						m2
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	1.407,67	0,00	
	MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3355	0,75	1,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0052	100,00	0,52	
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2273	12,06	14,80	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0036	137,75	0,50	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680	17,30	1,18	
06194 /SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	8,61	17,22	

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

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024							UNID
98459/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2983		2,46		3,19	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270		1,43		1,75	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2983		0,85		1,10	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2983		1,43		1,86	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2983		0,08		0,10	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270		0,44		0,54	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330		0,01		0,00	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0383		0,61		0,02	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330		0,89		0,03	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0383		1,39		0,05	
07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853		49,50		28,97	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0334		10,91		0,77	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7435		9,00		14,14	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0392		6,90		0,57	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,4993		7,05		7,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0090		0,86		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	72,83	CUSTO TOTAL	95,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,08	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,1100 %)	21,17	116,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	1,2273	
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)					kg	0,0680	
M 06194 /SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	2,0000	
M 07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de					m2	0,5853	
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	0,4920	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,7350	
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015					chp	0,0066	
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					chi	0,0264	

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

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024	UNID
98459/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 94974 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3 0,0061

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID			
01168/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01
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	190,00	0,32
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,05	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	60,00	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	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
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	189,13	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,70	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	0,28
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,07	1,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,74	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,64	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	9,00	3,61

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID		
01168/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1900	6,90	2,77
	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	3,02	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	9,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,1100 %)	2,18	12,02		
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, série R, diâm = 50mm						UNID
09759/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002		63,00		0,01
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
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		29,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		27,49		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026		4,90		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001		60,00		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	2,0000		1,78		3,56

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm						UNID
09759/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	168,00		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05		0,01	
10141 /ORSE	Te 90° pvc rigido, série R, d= 50mm	un	1,0000	8,64		8,64	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	190,00		0,49	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00		0,85	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,64		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	63,50		1,91	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	189,13		0,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,74		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00		5,71	
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	4,77	MATERIAL	15,97	CUSTO TOTAL	26,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,1100 %)
						5,85	32,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300				
M 10141 /ORSE	Te 90° pvc rigido, série R, d= 50mm	un	1,0000				
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000				

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm			UNID
09759/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação o. af_10/2020							UNID		
92640/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06298 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2"						un	1,0000	62,32	62,32
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,5740	2,46	6,33
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)						l	0,0090	42,23	0,38
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,5740	0,31	0,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,5740	0,08	0,21
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0360	11,06	0,40
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,5740	1,13	2,91
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,5740	0,85	2,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,5740	1,43	3,68
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,3102	9,00	24,92
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,3102	7,05	19,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,03	MATERIAL	79,22	CUSTO TOTAL	123,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	23,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	27,34	151,00		

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	0,0360	
M 06298 /SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2"	un	1,0000	
M 07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0090	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,2870	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,2870	

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID	
94201/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	6.162,23	0,00				
MATERIAL									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,01	0,00				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,89	0,08				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	1,43	0,19				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3990	0,61	0,24				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	1,43	0,89				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	0,44	0,06				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	0,08	0,05				
07173 /SINAPI	Telha de barro/ ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 mil		0,0275	960,00	26,40				
	0* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	0,85	0,53				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6208	2,46	1,53				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3990	1,39	0,55				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4075	6,90	5,94				
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,1345	8,89	2,53				
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,0902	8,61	1,64				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0290	0,86	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,79	MATERIAL	30,52	CUSTO TOTAL	40,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (22,1100 %)	8,99	49,64	
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	0,3990
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,1330
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

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234/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	617,95	0,00	
MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	189,13	0,13	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,70	0,00	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	24,29	28,42	
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	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,32	0,45	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,05	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	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	0,0010	11,74	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,64	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	190,00	0,38	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,71	2,43	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90	3,21	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,00	4,18	
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	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID	
00234/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	32,65	CUSTO TOTAL	40,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (22,1100 %)	8,92	49,27	
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

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019					UNID
94216/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	6.162,23	0,00	
MATERIAL						
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0560	1,43	0,08	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0021	0,89	0,00	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0620	1,39	0,09	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0620	0,61	0,04	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0560	0,44	0,02	
40740 /SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m3, revestimento em telha trapezoidal nas duas faces com espessura de 0,5 0 mm cada, acabamento natural (nao inclui aces	m2	1,1460	165,54	189,71	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201	0,08	0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201	1,43	0,17	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201	0,85	0,10	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201	2,46	0,30	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0021	0,01	0,00	
11029 /SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, in clui porca e arruelas de vedacao	cj	4,1500	2,41	10,00	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019							UNID	
94216/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	0,0566	8,89 1,06	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0633	6,90 0,92	
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	0,0021	8,61 0,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0007	0,86 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	200,52	CUSTO TOTAL	202,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	44,78	247,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11029 /SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arru							cj	4,1500
M 40740 /SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densida							m2	1,1460
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0620
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,0560
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	0,0009
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	0,0012

CÓDIGO	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sa							UNID
104348/SINAPI	nitário ou ventilação. af_08/2022							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0228	1,13 0,03
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0073	61,55 0,45
39319 /SINAPI	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial					un	1,0000	7,76 7,76
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0228	0,31 0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0228	2,46 0,06
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0110	69,74 0,77
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0228	0,85 0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0228	1,43 0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0228	0,08 0,00
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0080	2,34 0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sa						UNID		
104348/SINAPI	nitário ou ventilação. af_08/2022						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0116	9,00	0,22
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0116	7,05	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	9,15	CUSTO TOTAL		9,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		2,11	11,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0073
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	0,0080
M 39319 /SINAPI	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial							un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0114
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0114

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91992/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,2780	0,85	1,09
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,2780	1,26	1,61
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,2780	0,86	1,10
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)				un	1,0000	6,34	6,34
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores				un	1,0000	2,36	2,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,2780	0,08	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,2780	1,43	1,83
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)				un	1,0000	1,22	1,22
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,2780	2,46	3,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,6629	9,00	12,61
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)				h	0,6629	7,05	9,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,64	MATERIAL	18,79	CUSTO TOTAL	41,28	PREÇO TOTAL	

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	11,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	9,13	50,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 91946 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.							un 1,0000
O 91990 / SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							un 1,0000

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91993/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000	2,36	2,36
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2780	0,85	1,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2780	2,46	3,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2780	0,08	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2780	1,43	1,83
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)						un	1,0000	1,22	1,22
38102 /SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000	8,11	8,11
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2780	0,86	1,10
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2780	1,26	1,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,6629	9,00	12,61
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,6629	7,05	9,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,64	MATERIAL	20,56	CUSTO TOTAL	43,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	11,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	9,52	52,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000
O 91991 /SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023								un	1,0000

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
92008/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
92008/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)						un	1,0000		1,22		1,22
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0980		0,08		0,09
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	2,0000		6,34		12,68
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0980		0,86		0,94
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0980		1,26		1,38
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000		2,36		2,36
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0980		1,43		1,57
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0980		2,46		2,70
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0980		0,85		0,93
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,5695		7,05		8,49
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5695		9,00		10,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,15	MATERIAL	23,87	CUSTO TOTAL	43,19	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	9,55	52,74				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.									un	1,0000	
O 92006 /SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023									un	1,0000	

CÓDIGO	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
92004/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000		0,86		1,20	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000		1,26		1,76	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		2,46		3,44	
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000		6,34		12,68	
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,22		1,22	
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,36		2,36	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4000		0,08		0,11	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
92004/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,4000	1,43	2,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,4000	0,85	1,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,7261	9,00	13,81
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,7261	7,05	10,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,65	MATERIAL	25,96	CUSTO TOTAL	50,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	11,19	61,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000
O 92002 /SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023								un	1,0000

CÓDIGO	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
92005/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38102 /SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)						un	2,0000		8,11		16,22
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,4000		0,86		1,20
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,4000		1,26		1,76
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)						un	1,0000		1,22		1,22
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000		2,36		2,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,4000		0,08		0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,4000		1,43		2,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,4000		0,85		1,19
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,4000		2,46		3,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,7261		9,00		13,81
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,7261		7,05		10,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,65	MATERIAL	29,50	CUSTO TOTAL	54,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	11,97	66,10				

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
92005/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un 1,0000
O 92003 /SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un 1,0000

CÓDIGO	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	UNID				
03686/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
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
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	109,90		109,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22		0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	189,13		0,30
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	190,00		0,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,74		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		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	60,00		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00		0,02
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	0,0006	29,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64		0,05

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

CÓDIGO	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar							UNID				
03686/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5000		9,00		9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		6,90		7,29
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	7,95	MATERIAL	113,18	CUSTO TOTAL	130,67	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	28,89	159,56				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	0,5000	
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 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	

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso tr						UNID
92542/SINAPI	ansporte vertical. af_07/2019						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	6.162,23		0,00	
MATERIAL							
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700	19,48		1,36	
40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	17,73		0,53	
04408 /SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bru	m	2,5890	2,09		5,41	
04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0170	23,26		23,66	
04430 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - brut	m	2,3600	11,00		25,96	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2739	1,43		1,82	

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

MUNICIPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso tr							UNID
92542/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2739		0,85		1,08	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2739		0,08		0,10	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1039		0,89		0,09	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1700		1,43		1,67	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1039		0,01		0,00	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1700		0,44		0,51	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2739		2,46		3,13	
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500		17,58		0,88	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6838		9,00		13,01	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,5013		7,05		7,47	
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,1056		8,61		1,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0339		0,86		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	66,20	CUSTO TOTAL	88,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	11,81	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (22,1100 %)	19,60	108,23
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	2,5890	
M 04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	1,0170	
M 04430 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	2,3600	
M 20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)					kg	0,0700	
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	0,4940	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,6760	
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	0,0435	
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	0,0604	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)									PROD. EQUIPE	UNID
05074/ORSE										374,00	t km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL		
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0027	301,84	0,0000	27,77	0,82		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		0,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,82	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)		0,18	1,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR		
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00		

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck								UNID	
13168/ORSE									km	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada						Km	1,0000	12,00	12,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI (22,1100 %)	2,65	14,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada							Km	1,0000	

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580						UNID
00890/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	29,00		0,02	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,64		0,06	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	63,00		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,74		0,03	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01	
21014 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	104,13		105,17	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580						UNID
00890/ORSE							m
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	0,0007	13,05		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		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	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00		1,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00		1,71	
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	6,70		0,01	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,4100	0,22		0,31	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	189,13		0,34	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6000	9,00		11,41	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00		0,61	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	109,27	CUSTO TOTAL	130,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI (22,1100 %)
						28,80	159,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,4100				
M 21014 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6000				
P 02696 /SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6000				

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	UNID
00890/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

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	0,08		0,07					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8888	1,13		1,00					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8888	0,31		0,28					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0247	2,34		0,06					
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549	12,67		13,37					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	1,43		1,27					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	0,85		0,76					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888	2,46		2,19					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4524	9,00		8,61					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4524	7,05		6,74					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,26	MATERIAL		19,00	CUSTO TOTAL	34,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		8,09	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	7,59	41,94

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 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID					
89849/SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6228		0,85		0,53

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

MUNICIPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID				
89849/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6228		0,08		0,05					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6228		2,46		1,53					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0173		2,34		0,04					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6228		0,31		0,19					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6228		1,13		0,70					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6228		1,43		0,89					
20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		33,12		34,94					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3170		7,05		4,72					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3170		9,00		6,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,08	MATERIAL		38,87	CUSTO TOTAL	49,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		5,67	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	10,97	60,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0549		
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0173		
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3114		
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3114		

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89711/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		0,85		0,50
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		5,53		5,83
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		2,46		1,44
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0163		2,34		0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		1,43		0,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		0,08		0,05
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5860		1,13		0,66
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5860		0,31		0,18

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

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2							UNID	
89711/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2983	9,00	5,67
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2983	7,05	4,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,78	MATERIAL	9,54	CUSTO TOTAL	19,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,34	23,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0549
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0163
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2930
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2930

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2							UNID				
89712/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6364		0,08		0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6364		1,43		0,91
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0549		9,14		9,64
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6364		1,13		0,72
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6364		0,31		0,20
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0177		2,34		0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6364		2,46		1,57
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6364		0,85		0,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3239		9,00		6,16
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3239		7,05		4,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,20	MATERIAL	13,67	CUSTO TOTAL	24,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,45	30,11				
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

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				
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, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID
94648/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	2,46	0,23			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926	1,13	0,10			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926	0,31	0,03			
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	3,70	3,88			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0051	2,34	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	0,08	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	1,43	0,13			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	0,85	0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0471	9,00	0,90			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0471	7,05	0,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	4,47	CUSTO TOTAL	6,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	1,34	7,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0051	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0463	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0463	

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

MUNICIPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89449/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0682	2,46	0,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0682	0,85	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0682	1,43	0,10
09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0493	13,75	14,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0682	0,08	0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0080	2,34	0,02
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0682	0,31	0,02
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0682	1,13	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0347	7,05	0,52
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0347	9,00	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	14,89	CUSTO TOTAL		16,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		3,55	19,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0493
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	0,0341
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0341

CÓDIGO	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
99624/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092	1,43		1,30	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092	0,08		0,07	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9092	1,13		1,03	
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0302	11,06		0,33	
10405 /SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremida des com rosca	un	1,0000	567,23		567,23	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092	2,46		2,24	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092	0,85		0,77	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID				
99624/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9092		0,31		0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4628		9,00		8,80
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4628		7,05		6,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,43	MATERIAL	573,25	CUSTO TOTAL	588,95	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	130,22	719,17				
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	0,0302	
M 10405 /SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca									un	1,0000	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,4546	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,4546	

CÓDIGO	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID			
103009/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9092		1,13		1,03				
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0302		11,06		0,33				
12657 /SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	un	1,0000		351,91		351,91				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092		2,46		2,24				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092		0,85		0,77				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092		1,43		1,30				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9092		0,08		0,07				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9092		0,31		0,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4628		9,00		8,80				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4628		7,05		6,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,43	MATERIAL		357,93	CUSTO TOTAL	373,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		8,27	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	82,61	456,24	

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

CÓDIGO	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
103009/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,0302
M 12657 /SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	un 1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4546
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4546

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DE	UNID			
02072/ORSE	CA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un			
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
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,76	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00	0,08
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,74	0,11
11786 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) infantil, sifonado, de louca branca, (sem assento)	un	1,0000	432,40	432,40
11761 /SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	un	1,0000	77,14	77,14
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DE						UNID
02072/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02		
02305 /ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000	9,13	9,13		
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		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00	38,04		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17		
	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	31,80	MATERIAL	572,09	CUSTO TOTAL	642,05
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	35,41	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,1100 %)	141,96
				PREÇO TOTAL		784,01	
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	0,5600				
M 02305 /ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	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				
M 11761 /SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	un	1,0000				
M 11786 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) infantil, sifonado, de louca branca, (sem assento)	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive válvula de descarga HYDRA ou similar, assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado	UNID			
02073/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	0,0064	62,64	0,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	16,96	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,05	0,06
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01
11786 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) infantil, sifonado, de louca branca, (sem assento)	un	1,0000	432,40	432,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
11761 /SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	un	1,0000	77,14	77,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	37,76	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,74	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	29,00	0,13
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	63,00	0,15
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	60,00	0,10
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
02394 /ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	un	1,0000	238,89	238,89
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
02305 /ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000	9,13	9,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,70	0,04
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22	0,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	189,13	2,27
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	9,00	76,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive válvula de descarga HYDRA ou similar, assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado						UNID		
02073/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0360	12,54	0,45
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,60	MATERIAL	818,80	CUSTO TOTAL		958,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	70,83	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (22,1100 %)		211,97	1.170,68
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	0,5600
M 02305 /ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar							un	1,0000
M 02394 /ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 11761 /SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco							un	1,0000
M 11786 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) infantil, sifonado, de louca branca, (sem assento)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	4,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para baci	UNID			
95472/SINAPI	a sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	0,61	0,34
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	0,31	0,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,08	0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	1,43	2,45
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	1,13	1,30
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,85	1,45
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	1,39	0,77

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

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para baci						UNID				
95472/SINAPI	a sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,46	4,21						
36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	613,95	613,95						
06142 /SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e es	un	1,0000	8,04	8,04						
	pude										
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26						
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch	un	2,0000	24,10	48,20						
	a de nylon tamanho s-10										
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	105,12	9,26						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5683	6,90	8,29						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1748	9,00	22,35						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,49	MATERIAL	699,73	CUSTO TOTAL	730,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		16,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	161,48	891,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	06142 /SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude						un	1,0000		
O	95471 /SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalaç						un	1,0000		

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024					UNID
105024/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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00	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	1.407,67	0,00	
MATERIAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7825	0,75	5,09	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8044	0,85	0,68	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0080	8,29	0,07	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2482	1,39	0,35	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4049	1,31	0,53	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0120	17,60	0,21	

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

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024						UNID					
105024/SINAPI							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8044		2,46		1,98					
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4181		22,68		9,48					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0159		100,00		1,59					
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769		9,66		8,47					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8044		1,43		1,15					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0913		0,44		0,04					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0123		137,75		1,69					
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3974		4,22		1,68					
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2030		12,06		2,45					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8044		0,08		0,06					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	6,0000		0,22		1,32					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		0,89		0,05					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		0,01		0,00					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4049		0,78		0,32					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0913		1,43		0,13					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2482		0,61		0,15					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2534		6,90		3,70					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3983		9,00		7,58					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0130		9,00		0,25					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0753		9,00		1,43					
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0021		7,05		0,03					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0171		7,05		0,25					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0266		10,91		0,61					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0340		8,61		0,62					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0289		0,86		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,84	MATERIAL		37,49	CUSTO TOTAL	51,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		7,63	SERV. TERCEIRO		0,02	BDI (22,1100 %)		11,49	63,47
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

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024			UNID
105024/SINAPI				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	1		0,0080
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		0,2030
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un		6,0000
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h		0,3900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,1950
O 92270 /SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2		0,0940
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg		0,7900
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		0,0210

CÓDIGO	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm.af_03/2024				UNID
105037/SINAPI					m
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	3.298,14	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	1.407,67	0,00
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000	23.186,44	0,00
MATERIAL					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2047	1,23	0,25
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8815	0,85	0,75
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8815	0,08	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8815	1,43	1,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8815	2,46	2,17
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0044	19,48	0,09
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0072	137,75	0,99
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0563	4,22	0,24
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0008	8,29	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,6096	0,75	3,46
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,0194	44,60	0,87
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0102	100,00	1,02
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4190	1,31	0,55

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

CÓDIGO	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. af_03/2024							UNID
105037/SINAPI								m
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	0,7856		0,22		0,17	
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	0,2985		8,62		2,57	
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	0,0070		25,35		0,18	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0715		0,44		0,03	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0316		0,01		0,00	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4190		0,78		0,33	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3592		0,61		0,22	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0715		1,43		0,10	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0316		0,89		0,03	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3592		1,39		0,50	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0199		8,61		0,36	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0121		7,05		0,18	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0092		7,05		0,14	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3668		6,90		5,35	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3620		9,00		6,89	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0121		10,91		0,28	
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,0605		8,57		1,10	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0561		9,00		1,07	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0632		0,86		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,26	MATERIAL		15,86	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	8,11	SERV. TERCEIRO		0,05	BDI (22,1100 %)
						6,92	38,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
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	0,0410
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0210
O 97734 /SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024						m3	0,0100

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20* cm. af_03/2024					UNID
93184/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00	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	1.407,67	0,00	
MATERIAL						
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0408	1,43	0,06	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1437	0,61	0,09	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0737	0,78	0,06	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0524	0,01	0,00	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0408	0,44	0,02	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0524	0,89	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	6,0000	0,22	1,32	
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	9,61	5,04	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3105	0,08	0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3105	1,43	0,44	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3105	0,85	0,26	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3105	2,46	0,76	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,1868	22,68	4,24	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,1190	0,75	5,34	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0123	137,75	1,69	
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1776	4,22	0,75	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0737	1,31	0,10	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,29	0,05	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0054	17,60	0,10	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2991	1,23	0,37	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0181	100,00	1,81	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1437	1,39	0,20	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0336	9,00	0,64	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0025	7,05	0,04	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1467	6,90	2,14	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20* cm. af_03/2024							UNID
93184/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,0119	10,91 0,27
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0572	9,00 1,09
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0154	9,00 0,29
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,0076	7,05 0,11
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,0410	8,61 0,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0289	0,86 0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	22,77	CUSTO TOTAL	28,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,82	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (22,1100 %)	6,22	34,34
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	0,0060
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	6,0000
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	0,0560
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0890
O 92270 /SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						m2	0,0420
O 92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022						kg	0,4900
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	0,0210

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro manual. af_12/2021	UNID					
103329/SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5160		1,43		3,60
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6100		1,31		2,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9060		0,61		0,55
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6100		0,78		1,26
37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050		63,01		0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5160		0,08		0,20

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro manual. af_12/2021							UNID				
103329/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,5573		1,23		1,92					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5160		0,85		2,14					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0104		100,00		1,04					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5160		2,46		6,19					
34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200		2,30		0,97					
07271 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	un	28,3100		0,59		16,70					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7519		0,75		1,31					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9060		1,39		1,26					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6441		9,00		31,27					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9253		6,90		13,49					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,18	MATERIAL		39,57	CUSTO TOTAL	84,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		23,58	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	18,65	102,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07271 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)									un	28,3100	
M 34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5*									m	0,4200	
M 37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)									cento	0,0050	
O 87369 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria									m3	0,0091	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	1,6100	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,8050	

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa										UNID
00167/ORSE											m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		617,95		0,00				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		246,00		0,00				
	MATERIAL										

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa					UNID
00167 /ORSE						m
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	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	190,00	0,29	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0148	50,89	0,75	
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	0,0002	13,05	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,64	0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	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	19,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	101,30	0,33	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	475,02	7,03	
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	327,80	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	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	9,11	4,56	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0340	14,00	0,48	
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,81	14,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	11,74	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	189,13	0,09	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,70	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0228	4,50	0,10	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa						UNID
00167/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,23		0,60	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,75		0,37	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0027	9,00		0,05	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2913	9,00		5,54	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0348	6,90		0,51	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0053	9,00		0,10	
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	0,0340	5,00		0,17	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	28,70	CUSTO TOTAL	35,12
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,27	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (22,1100 %)	7,77
						PREÇO TOTAL	42,89
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 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, 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	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024					UNID
105030/SINAPI						m
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	un	0,0000	1.407,67	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 302		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm.af_03/2024					UNID
105030/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	mm)					
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.700,00	0,00	
	MATERIAL					
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	9,66	8,47	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0550	0,01	0,00	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2279	0,78	0,18	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0159	100,00	1,59	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1602	0,61	0,10	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0738	1,43	0,11	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0097	17,60	0,17	
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3213	4,22	1,36	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7825	0,75	5,09	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0080	8,29	0,07	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0123	137,75	1,69	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5169	0,08	0,04	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,3380	22,68	7,67	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5169	2,46	1,27	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5169	0,85	0,44	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5169	1,43	0,74	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0738	0,44	0,03	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0550	0,89	0,05	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2279	1,31	0,30	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1602	1,39	0,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1636	6,90	2,39	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0340	8,61	0,62	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0138	7,05	0,21	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0021	7,05	0,03	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2175	9,00	4,14	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0130	9,00	0,25	
	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024							UNID				
105030/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 /SINAPI							h	0,0609		9,00		1,16
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,0215		10,91		0,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,0275		0,86		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,39	MATERIAL	30,91	CUSTO TOTAL	40,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	4,91	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (22,1100 %)	8,89	49,12				
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	0,0080		
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	6,0000		
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2130		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1070		
O 92270 /SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020								m2	0,0760		
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022								kg	0,7900		
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	0,0210		

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	UNID			
08038/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0032	189,13	0,61
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2189	14,00	3,06
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	0,0000	44,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0097	4,90	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1980	4,50	0,89
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0097	190,00	1,84

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento						UNID
08038/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017	62,64		0,11	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00		0,07	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	18,00		0,07	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	11,74		0,06	
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	0,0004	16,96		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	13,05		0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		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	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00		2,85	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17	
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	15,15	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	40,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	16,87	SERV. TERCEIRO	1,48	BDI (22,1100 %)
						8,92	49,25
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

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
104790 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0003	23.801,99	7,14				
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0003	131.655,00	39,50				
MATERIAL									
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	0,78	0,06				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,08	0,20				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,8425	5,92	16,83				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	2,46	6,22				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,85	2,15				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	1,43	3,61				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	1,39	0,62				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,01	0,02				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	0,61	0,27				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,89	1,79				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	1,31	0,09				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4574	6,90	6,67				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0737	9,00	1,40				
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	2,0231	7,55	32,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,09	MATERIAL	31,86	CUSTO TOTAL	118,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	46,64	ENC. (111,3600%)		21,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	26,28	145,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05795 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							chp	1,1370
O 05952 / SINAPI	Martetele 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

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,05		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		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
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	1,23		6,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	11,74		0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,64		0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1344	14,00		1,88
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	189,13		0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,70		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1070	4,50		0,48
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		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
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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	190,00		1,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,90		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	18,00		0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7200	6,90		10,50
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,41
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1344	5,00		0,67

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

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	10,37	MATERIAL	14,48	CUSTO TOTAL	37,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	11,54	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (22,1100 %)	8,24	45,49		
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 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 entre 1,50 e 3,00m	UNID				
02498/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0067	189,13		1,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,70		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4234	4,50		1,91
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	18,58		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	190,00		3,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	168,00		0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	4,90		0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00		0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0103	11,74		0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	62,64		0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00		6,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,96		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,05		0,04

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m							UNID	
02498/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,5000	6,90 65,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4581	5,00 2,29	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0203	12,54 0,25	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0018	300,00 0,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,05	MATERIAL	14,36	CUSTO TOTAL	83,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	34,58	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (22,1100 %)	18,37	101,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar							UNID			
09054/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
09291 /ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)							m2	1,0000	195,00	195,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	195,00	CUSTO TOTAL		195,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)		43,11	238,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 09291 /ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)								m2	1,0000	

CÓDIGO	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"						UNID
11494/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	UNID			
11494/ORSE		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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	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
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	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13	0,57
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0200	101,30	2,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74	0,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0300	137,75	4,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,3400	0,75	4,76
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
12432 /ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barra s intermediárias em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m2	1,0000	280,00	280,00
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

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

CÓDIGO	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"						UNID				
11494/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	0,2036		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		15,90	MATERIAL	297,20	CUSTO TOTAL	332,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1100 %)	73,44	405,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	12432 /ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias						m2	1,0000		
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0200		
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	6,3400		
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,0300		
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	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_0						UNID
98556/SINAPI	9/2023						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109		1,43		1,73
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2228		1,39		0,31
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9881		1,31		1,29
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2228		0,61		0,14
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9881		0,78		0,77
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109		0,08		0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109		0,85		1,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109		2,46		2,98
04030 /SINAPI	Veu de poliester para impermeabilizacao	m2	1,3513		8,62		11,65
00135 /SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	4,6154		3,96		18,28
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023						UNID		
98556/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	1,0090	9,00	19,19
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,2254	7,03	3,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,66	MATERIAL	38,28	CUSTO TOTAL	60,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	13,45	74,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00135 /SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos							kg	4,6154
M 04030 /SINAPI	Veu de poliester para impermeabilizacao							m2	1,3513
O 88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,2228
O 88270 /SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares							h	0,9881

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03					UNID
02285/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,70		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51		3,87
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13		0,17
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID
02285/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	0,0005	62,64		0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,74		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		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	0,0002	12,00		0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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		4,98	MATERIAL	5,79	CUSTO TOTAL	16,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,1100 %)	3,70
								20,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar			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 látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023						UNID
104642/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,08		0,02
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		2,05		0,33
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544		0,61		0,03
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,85		0,30

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023							UNID				
104642/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		1,43		0,31					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,85		0,18					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		2,46		0,54					
35692 /SINAPI	Tinta latex acrilica standard, cor branca	l	0,2367		21,51		5,09					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544		1,39		0,08					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0556		6,90		0,81					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1655		9,00		3,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,87	MATERIAL		6,88	CUSTO TOTAL	10,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		2,09	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	2,40	13,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	35692 /SINAPI	Tinta latex acrilica standard, cor branca							l	0,2367		
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,1631		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0544		

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 erticais, com espaçamento de 12cm.	UNID					
12220/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113		4,90		0,06
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003		168,00		0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		327,80		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01			
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			
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	0,75	1,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13	0,72			
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	12,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2077	4,50	0,93			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,70	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557	14,00	3,58			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64	0,13			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	190,00	2,15			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	11,74	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5120	6,90	22,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2557	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	19,43	MATERIAL	359,27	CUSTO TOTAL	402,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	21,64	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,1100 %)	88,90	490,96
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

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

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				
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	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023							UNID				
90447/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3008		1,26		0,38
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3008		0,86		0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3008		0,08		0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3008		1,43		0,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3008		0,85		0,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3008		2,46		0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2436		9,00		4,63
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,0685		7,05		1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL	7,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	1,71	9,45				

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado						UNID
07228/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002		10,22		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,86

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado						UNID
07228/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
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	0,0018	18,00			0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80			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	0,0001	37,80			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	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	0,0002	12,00			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0837	4,50			0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70			0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13			0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1008	14,00			1,41
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05			0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96			0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64			0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00			0,02
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	0,0023	11,74			0,03
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,90			9,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,00			6,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1008	5,00			0,50
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	7,52	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	19,69
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	8,39	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (22,1100 %)	4,35
						PREÇO TOTAL	24,04

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado			UNID
07228/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,6600

CÓDIGO	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
97641/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0336		1,31		0,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0951		1,39		0,13
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0336		0,78		0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1287		0,08		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1287		1,43		0,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1287		0,85		0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1287		2,46		0,32
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0951		0,61		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)	h	0,0340		9,00		0,65
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0971		6,90		1,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,98	MATERIAL	0,88	CUSTO TOTAL	2,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,65
							3,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88269 /SINAPI	Gesseiro com encargos complementares	h	0,0336				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0951				

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
97640/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		1,43		0,13					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		0,85		0,07					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		0,08		0,01					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0647		1,39		0,09					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		2,46		0,22					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229		0,89		0,02					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0647		0,61		0,04					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229		0,01		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0232		8,34		0,41					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0661		6,90		0,96					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,65	MATERIAL		0,58	CUSTO TOTAL	1,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,72	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	0,43	2,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h	0,0229		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0647		

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	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7936		0,61		0,48	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2807		1,31		0,37	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7936		1,39		1,10	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		1,43		1,54	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		0,85		0,91	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		2,46		2,64	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		0,08		0,09	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2807		0,78		0,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							

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

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97645/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,8104	6,90 11,82	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2867	9,00 5,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	7,35	CUSTO TOTAL	24,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,44	30,06	
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

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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4162	0,85 0,35
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3075	0,61 0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4162	0,08 0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4162	2,46 1,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4162	1,43 0,60
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1087	0,78 0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1087	1,31 0,14
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3075	1,39 0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1110	9,00 2,11
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3140	6,90 4,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	2,84	CUSTO TOTAL		9,53 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		2,11 11,64
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

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre nº12						UNID
03747/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95		0,06	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
MATERIAL							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0041	189,13		0,78	
00964 /ORSE	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg	kg	0,0500	60,00		3,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2810	14,00		3,93	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	18,00		0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0124	4,90		0,06	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,64		0,13	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00		0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0063	11,74		0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,70		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,05		0,02	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0124	190,00		2,36	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2379	4,50		1,07	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7600	9,00		14,46	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0124	12,54		0,16	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00		0,33	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2810	5,00		1,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	11,65	CUSTO TOTAL	57,26
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. (111,3600%)	22,99	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (22,1100 %)
							PREÇO TOTAL
							69,92

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

CÓDIGO	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre nº12			UNID	
03747/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00964 /ORSE	Fio cobre recozido p/ amarração 6 awg			kg	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			h	0,7600
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)			h	0,7600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	2,0000

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas				UNID
04297/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	168,00	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0500	18,75	0,94
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0088	11,74	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	62,64	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023	13,05	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	6,70	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0057	189,13	1,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3899	14,00	5,46
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0172	190,00	3,27
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	3,10	1,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	0,5000	24,00	12,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
	Vale transporte	un	0,3222	4,50	1,45

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

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas							UNID				
04297/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE												
10578 /ORSE	Formão grande						un	0,0003		15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0003		26,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0172		4,90		0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0069		18,00		0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,5000		6,90		36,46
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,3300		9,00		25,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0015		300,00		0,45
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0172		12,54		0,22
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3899		5,00		1,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,22	MATERIAL	26,43	CUSTO TOTAL	90,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	32,54	SERV. TERCEIRO	2,62	BDI (22,1100 %)	20,10	110,99				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)								m	0,5000	
M	08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm								m	0,5000	
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,0500	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,5000	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,3300	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,5000	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,3300	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej							UNID				
11175/ORSE	unte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001		18,58		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0001		44,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0034		4,90		0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar												
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe												

Página 323

RptRelacaoComposicoesEmprForm

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	UNID			
11175/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	190,00	0,65
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,6600	105,12	69,38
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,64	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,74	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00	0,02
12019 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar	m2	1,0500	27,50	28,88
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0782	14,00	1,09
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,58	5,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0608	4,50	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,70	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	189,13	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680	6,90	5,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0782	5,00	0,39
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej							UNID	
11175/ORSE	unte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,14	MATERIAL	105,93	CUSTO TOTAL	119,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,84	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (22,1100 %)	26,41	145,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg	0,6600
M 12019 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina 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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID				
08928/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50		1,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,50		0,36
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	0,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13		0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00		1,47
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
09194 /ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	1,0500	39,87		41,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	190,00		0,87

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID				
08928/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046		4,90		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				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,96		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024		11,74		0,03				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001		168,00		0,02				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		18,75		0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004		10,22		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		62,64		0,05				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,05		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		327,80		0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500		9,00		10,46				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780		6,90		6,97				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047		5,00		0,52				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046		12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,25	MATERIAL		55,14	CUSTO TOTAL	73,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	9,18	SERV. TERCEIRO		0,70	BDI (22,1100 %)	16,20	89,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos									kg	0,3800
M 09194 /ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar									m2	1,0500
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, 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

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID
01841/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	190,00		4,28	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,90		0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	39,00		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,50		1,86	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,70		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	189,13		1,42	
00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	36,54		18,27	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90		0,11	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00		0,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00		0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,74		0,14	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	62,64		0,25	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,96		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,05		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00		7,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	9,00		38,04	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	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	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00		0,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,70	MATERIAL	33,89	CUSTO TOTAL	119,11
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	43,09	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI(22,1100 %)
						26,34	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m					m	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					h	2,0000

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID
01841/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02					UNID
00230 /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	617,95	0,06	
MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	190,00	1,27	
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	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03	
02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	26,0000	0,90	23,40	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,05	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,70	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	189,13	0,42	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,74	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	62,64	0,07	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,00	9,51	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02							UNID		
00230/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	6,90	14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0067	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,40	MATERIAL	28,07	CUSTO TOTAL	53,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	12,69	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,1100 %)	11,78	65,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar							un	26,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
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	1,0000	

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual							UNID		
03644/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	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0814	14,00	1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0012	189,13	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0036	190,00	0,68
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0002	18,80	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
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0638	4,50	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0036	4,90	0,02
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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,64		0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		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		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,74		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00		0,03		
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		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,61		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83		
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	0,0004	300,00		0,12		
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	6,36	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	16,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (22,1100 %)	3,65	20,15
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
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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID		
88238/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,31	1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,0115	7,05	15,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,13	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,86	26,84		
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		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44		0,44
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID				
88239/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,0148		7,05		15,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,15	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	21,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,82	26,63				
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	Ajudante especializado com encargos complementares						UNID				
88243/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,39		1,39
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,61		0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	1,0115		7,03		15,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,11	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL		21,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		4,83	26,68		

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares			UNID
88243/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 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 95313 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,0000	

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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,75	4,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	11,74	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	190,00	2,19
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	101,30	3,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,70	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13	0,72

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

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				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00				
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	0,0011	11,60	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01				
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,60	40,80				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,23	7,16				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,00	28,91				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90	15,14				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,84	MATERIAL	64,30	CUSTO TOTAL	110,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		23,21	SERV. TERCEIRO	1,74	BDI (22,1100 %)	24,34	134,43
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

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID		
02305/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0014	190,00	0,27
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0005	17,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	36,90	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0009	11,98	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
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	12,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0014	4,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0225	4,50	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0005	18,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0002	13,05	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0305	14,00	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0004	189,13	0,08
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)					l	0,0900	32,91	2,96
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0009	26,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	16,96	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0000	168,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0007	11,74	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0002	62,64	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0000	269,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	6,90	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0014	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	3,92	CUSTO TOTAL	9,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (22,1100 %)	2,07	11,45	

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1			UNID
02305/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	
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	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,74	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,23	223,86
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	100,00	121,60
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte							UNID		
12032/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	358,19	CUSTO TOTAL	419,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	92,70	511,98		
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,74	0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,75	339,15

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

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 - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01903/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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
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	27,60	MATERIAL	459,88	CUSTO TOTAL	520,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,1100 %)	115,19	636,16
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. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID				
01905/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13	
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	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,74	0,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00	0,13	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte						UNID
01905/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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64	0,20		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,75	339,15		
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		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34		
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	27,60	MATERIAL	607,08	CUSTO TOTAL	668,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,1100 %)	147,73
							815,90
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				

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 transporte							UNID
01906/ORSE								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		13,05		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		190,00		3,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		6,70		0,02	

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

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	nsporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13		1,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
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	0,75		225,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	168,00		0,13	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,64		0,20	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96		0,01	
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	11,74		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34	
	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	27,60	MATERIAL	345,73	CUSTO TOTAL	406,82
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,1100 %)	89,95
							PREÇO TOTAL
							496,77
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

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							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	62,64	0,20		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	168,00	0,13		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,74	0,11		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,75	136,50		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	189,13	1,13		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,23	223,86		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,05	0,03		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	496,27	CUSTO TOTAL	557,36
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,1100 %)	123,23
							680,59
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				

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 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407/ORSE							kg
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	0,0000	13,05	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	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	62,64	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	190,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,74	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		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,58	1,33		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,70	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	189,13	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90	0,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	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	1,34	CUSTO TOTAL	1,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)
						0,32	1,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 02684 /ORSE	Argamassaindustrializada Votomassa AC-II, ou similar			kg	0,8400		

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar			UNID
03407/ORSE				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID
04303/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,61		2,19	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	190,00		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	0,0007	4,50		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,70		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	189,13		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* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,74		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	62,64		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,05		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90		0,10	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	2,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)
						0,51	2,81
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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID	
04303/ORSE		kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, 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 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019							UNID	
87367/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	1,39	15,61				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,85	9,55				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	1,43	16,06				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,08	0,90				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	0,61	6,85				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	2,46	27,63				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900	0,75	196,42				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000	1,23	143,17				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,4681	6,90	167,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		79,13	MATERIAL	532,19	CUSTO TOTAL	699,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		88,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	154,65	854,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1600
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	116,4000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	261,8900
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	11,2300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019	UNID
87369/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID	
87369/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000		0,61		6,77		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000		1,39		15,43		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000		0,08		0,89		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000		2,46		27,31		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000		1,43		15,87		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000		0,85		9,44		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400		100,00		114,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200		0,75		144,39		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300		1,23		210,49		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,3353		6,90		165,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		78,21	MATERIAL	544,59	CUSTO TOTAL	709,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		87,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	156,96	866,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1400	
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	171,1300	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	192,5200	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	11,1000	

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 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0005	23.186,44	11,59	
	MATERIAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,85	3,77	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	1,23	193,65	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,75	132,84	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	2,46	10,92	

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

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							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900		1,39		1,10							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400		1,43		6,35							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400		0,08		0,36							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500		0,01		0,04							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900		0,61		0,48							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500		0,89		3,25							
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800		100,00		118,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,6803		8,61		66,97							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8067		6,90		11,76							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,1250		0,86		1,83							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,26	MATERIAL		470,76	CUSTO TOTAL	562,91	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		11,59		ENC. (111,3600%)		41,47	SERV. TERCEIRO		1,83	BDI (22,1100 %)		124,46	687,37	
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 grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
87313/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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0005	5.700,00	2,85	
	MATERIAL					

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l.							UNID
87313/SINAPI	af_08/2019							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9500		101,30		96,24	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		0,85		3,67	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		1,43		6,18	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		0,08		0,35	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200		0,01		0,04	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200		0,89		3,84	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900		0,75		319,87	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200		2,46		10,63	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,3559		8,61		79,27	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2625		0,86		1,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,50	MATERIAL		440,82	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		2,85	ENC. (111,3600%)		41,77	SERV. TERCEIRO		1,09
						BDI (22,1100 %)		115,86
								639,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,9500
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	426,4900
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,3200
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,0100
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	3,3100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400					UNID
100475/SINAPI	l. af_08/2019					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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0005	5.700,00		2,85
MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,85		3,19
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	2,46		9,23

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID		
100475/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000	0,75	364,50				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,01	0,04				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00				
00123 /SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400	8,63	167,77				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	1,43	5,36				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,08	0,30				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,89	3,34				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,7811	8,61	68,81				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0875	0,86	0,94				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,56	MATERIAL	661,73	CUSTO TOTAL	734,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,85	ENC. (111,3600%)		36,25	SERV. TERCEIRO	0,94	BDI (22,1100 %)	162,36	896,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00123 /SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos							l	19,4400
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	486,0000
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,7500
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8700
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	2,8800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019						UNID
87372/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	1,43	16,66		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,6500	1,39	16,19		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,6500	0,61	7,11		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	0,08	0,93		

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							UNID	
87372/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	1,2500	100,00	125,00				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	2,46	28,66				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	563,5900	0,75	422,69				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	0,85	9,90				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,8970	6,90	173,50				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		82,09	MATERIAL	627,14	CUSTO TOTAL	800,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		91,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	177,02	977,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2500
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	563,5900
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	11,6500

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
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0700	100,00	107,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	2,46	21,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	482,9600	0,75	362,22
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	8,5700	0,61	5,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	0,08	0,69
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	8,5700	1,39	11,91
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	1,43	12,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	0,85	7,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	8,7517	6,90	127,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,39	MATERIAL	527,67	CUSTO TOTAL	655,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	67,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	144,89	800,19		

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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			
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 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID			
87296/SINAPI	o, 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 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0004	23.186,44		9,27					
MATERIAL											
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,08		0,31					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,39		1,06					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,61		0,46					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01		0,03					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00		121,00					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,43		5,62					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,85		3,34					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,46		9,67					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,75		101,92					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,23		222,86					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,89		2,82					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1963	8,61		58,17					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7761	6,90		11,32					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,86		1,59					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,88	MATERIAL		469,09	CUSTO TOTAL	549,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		9,27	ENC. (111,3600%)		36,61	SERV. TERCEIRO		1,59	BDI (22,1100 %)	121,48	670,92

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019			UNID
87296/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7600	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700	
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400	
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID	
87316/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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0006	5.700,00	3,42			
MATERIAL								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,01	0,05			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0200	101,30	103,33			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,89	4,13			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	343,5200	0,75	257,64			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,08	0,37			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	1,43	6,64			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,85	3,94			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	2,46	11,41			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,6785	8,61	85,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3500	0,86	1,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,28	MATERIAL	387,51	CUSTO TOTAL	477,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,42	ENC. (111,3600%)	44,86	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI (22,1100 %)	105,52	582,75

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019			UNID	
87316/SINAPI				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,0200
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	343,5200
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			h	4,6400
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr			chp	1,0800
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr			chi	3,5600

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	8,62	9,22			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,85	0,20			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	1,43	0,33			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,08	0,02			
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			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	1,31	0,30			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	2,46	0,57			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	0,78	0,18			
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	25,35	0,63			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0328	7,05	0,49			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2011	9,00	3,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	12,07	CUSTO TOTAL	16,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	3,62	20,01
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	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					

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

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		
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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID		
88245/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,31	1,31
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	1,0115	9,00	19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,78	31,93		
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	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples co	UNID
100578/SINAPI	m 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples co							UNID	
100578/SINAPI	m 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019							un	
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	un	0,0000	519.891,87	0,00				
	tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)								
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un	0,0000	143.450,00	0,00				
	imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na								
	o inclui caminhao)								
	MATERIAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	1,43	7,60				
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	38,61	347,49				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,0351	5,92	12,05				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	2,46	13,08				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	0,85	4,52				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	0,08	0,43				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2410	0,86	4,51				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2410	1,26	6,60				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,01	0,00				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,89	0,07				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,0783	11,99	1,98				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,1575	9,00	79,09				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,2790	7,05	19,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,38	MATERIAL	396,35	CUSTO TOTAL	496,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	52,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	109,77	606,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro						m	9,0000
O	05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,						chp	0,0770
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	1,2330
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	4,0080

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13		0,85	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,64		0,15	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74		0,08	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00		120,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,57	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	129,57	CUSTO TOTAL	175,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,1100 %)
						38,78	PREÇO TOTAL
							214,16
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				

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID				
88247/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		1,26		1,26
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,0373		7,05		15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	6,94	CUSTO TOTAL	22,40	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,95	27,35				
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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,13		1,13

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID				
88248/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		0,31		0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0180		7,05		15,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,18	MATERIAL	6,26	CUSTO TOTAL	21,43	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,74	26,17				
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	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	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra					UNID
00063/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95		0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05
MATERIAL						
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	0,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5996	14,00		8,39
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0088	189,13		1,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045	6,70		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0106	18,00		0,19
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0029	0,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95		0,02

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra					UNID
00063/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	168,00	0,08	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0265	190,00	5,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0265	4,90	0,13	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0057	0,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0057	0,00	0,00	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	5,6000	22,68	127,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0005	0,00	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	12,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045	62,64	0,28	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0135	11,74	0,16	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0035	13,05	0,05	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1000	17,60	1,76	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,6300	0,00	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5250	0,89	0,47	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,3780	0,00	0,00	
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1890	0,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4607	4,50	2,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,6300	6,90	38,36	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,2600	0,00	0,00	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000	9,00	38,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5996	5,00	3,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0265	12,54	0,33	

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

CÓDIGO	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra							UNID	
00063/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,49	MATERIAL	167,99	CUSTO TOTAL	272,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (111,3600%)	52,88	SERV. TERCEIRO	4,05	BDI (22,1100 %)	60,27	332,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	5,6000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1000
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							m2	2,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	2,0000

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	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0073	617,95	4,51	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0073	246,00	1,80	
MATERIAL						
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - 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	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0043	327,80	1,41	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,71	142,92	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298	10,22	0,30	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,89	3,56	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	60,88	98,63	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	7,06	28,24	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0393	168,00	6,60	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0257	26,89	0,69	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0147	15,15	0,22	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0073	29,90	0,22	

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

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
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0096	60,00	0,58
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024	19,57	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,7661	4,90	8,65
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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0043	25,95	0,11
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0143	63,00	0,90
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298	11,60	0,35
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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	47,69	0,52
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	34,00	0,19
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0043	28,00	0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0147	48,95	0,72
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0024	37,76	0,09
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	32,00	1.789,34
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	7,36	1,41
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5887	189,13	111,34
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	6,49	829,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	475,02	5,70
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	40,62	4,60
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	28,10	2.936,45
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4253	137,75	58,59

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	8,29	0,04
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	7,07	85,69
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,7661	190,00	335,56
02378 /ORSE	Vale transporte	un	31,3122	4,50	140,90
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085	44,00	0,37
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	10,40	62,40
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,62	4,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0197	37,80	0,74
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0590	18,58	1,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0171	18,80	0,32
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	12,00	0,26
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,20	270,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3066	6,70	2,05
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	41,31	82,62
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	24,29	1.672,76
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	19,72	23,66
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,00	36,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	155,00	1,71
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	12,00	21,60
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,15	3,21
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	0,0284	25,35	0,72
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	25,35	1,16
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
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	495,00	1.538,46
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,3193	101,30	234,95
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2355	13,05	3,07
/	Estopa	kg	1,1000	16,93	18,62

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

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
00013 /SINAPI					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	16,96	1,33
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3012	62,64	18,87
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9027	11,74	10,60
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	4,95	29,70
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	16,22	32,44
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	22,00	44,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,11	5,90
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,62	6,64
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,51	90,36
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,77	171,72
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538	14,00	559,35
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1922	100,00	19,22
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,45	3,60
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,91	19,10
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,32	26,75
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8364	0,75	471,63
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,23	74,32
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	42,50	85,00
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	2,60	468,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	3,1200	50,89	158,78
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	13,63	7,29
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	33,40	33,40
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,60	0,57
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,75	1,72
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	3,70	103,60
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	16,18	32,36
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,26	18,52

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

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	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000		4,70		9,40	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263		29,00		0,76	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167		27,49		0,46	
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000		88,35		176,70	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600		12,67		178,14	
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000		195,15		390,30	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,6261		9,00		810,85	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,6711		6,90		2.868,22	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,0144		9,00		19,30	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,4417		9,00		1.397,04	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400		9,00		1.043,19	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800		9,00		454,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1570		300,00		47,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7661		12,54		22,15	
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	3.119,25	MATERIAL	14.701,40	CUSTO TOTAL	21.569,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,31	ENC. (111,3600%)	3.473,60	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI (22,1100 %)	4.769,03	26.338,61
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

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID	
00054/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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
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	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769/ORSE		un			
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	617,95	0,06
	MATERIAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar					UNID
01769/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	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	0,0003	15,40	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,60	0,35	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0100	11,74	0,12	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	62,64	0,21	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,96	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	18,00	0,14	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	13,05	0,03	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	100,00	1,14	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,75	3,60	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065	189,13	1,23	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	6,70	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,50	1,46	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4421	14,00	6,19	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	190,00	3,71	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar							UNID				
01769/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,4000		9,00		26,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,4424		6,90		21,04
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,5000		9,00		28,53
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0195		12,54		0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4421		5,00		2,21
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0017		300,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,05	MATERIAL	260,99	CUSTO TOTAL	340,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	40,15	SERV. TERCEIRO	2,96	BDI(22,1100 %)	75,22	415,45				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar									cj	1,0000	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)									kg	0,0200	
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 - Confecça									m3	0,0106	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,5000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	1,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,4000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	1,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,5000	

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 po tencia 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	0,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,57	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,13	0,70		

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID
88831/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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

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 po tencia 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	0,86	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,14	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (22,1100 %)	0,49	2,71	
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 preciação. af_05/2023							UNID	
88826/SINAPI								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 po tencia 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	0,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,57	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,13	0,70	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
88826/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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, sem	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 po tencia 2 cv, sem carregador						un	0,0000	5.700,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,00	0,00		
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, sem							un	0,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID		
88828/SINAPI								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 po tencia 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	0,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,13	0,70		
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, sem							un	0,0001	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
88829/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

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	0,86	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (22,1100 %)	0,24	1,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

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 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	23.186,44 2,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,32	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,51	2,83	
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 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso 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	0,86 2,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,64	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,15	BDI (22,1100 %)	1,50	8,29

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID	
89225/SINAPI		chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	23.186,44	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,32	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,51	2,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							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 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000	23.186,44 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,0000

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

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 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	23.186,44	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,32	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,51	2,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,0001

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	0,86	2,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,15	BDI (22,1100 %)	0,48	2,63		
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	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91933/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,2434	10,14		12,61	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,85		0,13	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	1,43		0,22	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	2,46		0,37	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,08		0,01	
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,53		0,04	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	0,86		0,13	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91933/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1520	1,26	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0788	7,05	1,17
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0788	9,00	1,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	13,70	CUSTO TOTAL		16,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		3,62	19,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							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	0,0760
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0760

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
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	617,95		0,00
	MATERIAL					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
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	48,95		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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0596	101,30		6,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	100,00		1,30
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,23		4,58

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,75	15,22
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	8,29	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00	0,07
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	6,12	2,49
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	138,48	3,30
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0079	137,75	1,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,49	0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	6,70	0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
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	12,00	0,01
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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	190,00	3,44
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	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	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0071	18,00	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,96	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	40,62	4,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0061	189,13	1,15
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	25,35	1,16
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
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

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				
	brimento 20 mm								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,05	0,03				
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,62	6,64				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0029	62,64	0,18				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091	11,74	0,11				
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	25,35	0,39				
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,75	1,72				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	9,00	1,15				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4421	9,00	8,41				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1952	6,90	32,01				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	9,00	25,16				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	0,0181	12,54	0,23				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,58	MATERIAL	89,47	CUSTO TOTAL	158,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	35,15	SERV. TERCEIRO	2,70	BDI (22,1100 %)	35,13	194,03
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	Calceteiro com encargos complementares							UNID	
88260/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares							UNID		
88260/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	1,31	1,31
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)						h	1,0115	9,00	19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,78	31,93		
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	95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID					
88261/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID				
88261/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		0,44		0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1,0148		8,57		18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	25,07	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,54	30,61				
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	
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
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,43		1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,44		0,44
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,0115		9,00		19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	25,93	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,73	31,66				

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

MUNICIPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares			UNID
88262/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 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	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	
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	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,05	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,64	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,74	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,75	1,70	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	189,13	0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50	0,08	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	

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

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	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	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	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00			0,17	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90			0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00			0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95			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	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40			0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00			1,90	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90			1,75	
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	0,0224	5,00			0,11	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54			0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	6,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,1100 %)	1,47	8,14
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 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	Chuveiro plástico sem registro							UNID
02050/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro						UNID
02050/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	0,0003	62,64		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,74		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96		0,00	
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	14,17		14,17	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,05		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,70		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	189,13		0,11	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00		0,57	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	29,00		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	63,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01	
07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000	9,85		9,85	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,76		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0262	4,50		0,12	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00		0,34	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
	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	0,0407	5,00		0,20	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	25,26	CUSTO TOTAL	33,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI (22,1100 %)
						7,33	40,48
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				

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro	UNID
02050/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

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	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	170,66	0,0450	12,87	1,43	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,56	0,0000	2,81	0,00	
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	16,96	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0001	168,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00	0,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0008	189,13	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009	18,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0022	190,00	0,42
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	62,64	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0011	11,74	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0471	4,50	0,21
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	0,0003	13,05	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0022	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000	6,90	7,29
	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

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
EQUIPAMENTO	1,43	ENC. (111,3600%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (22,1100 %)	2,35	12,99		
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
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91534/SINAPI								chi	
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	15.839,74		1,58			
	MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	10,91		23,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,04	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	30,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,58	ENC. (111,3600%)		12,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	6,77	37,39
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

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

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	15.839,74		3,17								
MATERIAL														
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89								
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,41		6,60								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	10,91		23,32								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,04	MATERIAL		12,32	CUSTO TOTAL	38,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		3,17		ENC. (111,3600%)		12,28	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)		8,58	47,39	
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				

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	15.839,74	1,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,58	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,35	1,93	
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

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		
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	15.839,74	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,00	0,00		
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	15.839,74	1,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,58	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,35	1,93		
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 - 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	6,41	6,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,60	CUSTO TOTAL		6,60	PREÇO TOTAL

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

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 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
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_06/20							UNID	
90965/SINAPI	15							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, potenci	a *20* cv				un	0,0001	131.655,00	13,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	13,17	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	2,91	16,08	
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_06/20							UNID	
90964/SINAPI	15							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	131.655,00 26,33	
MATERIAL									
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	2,5000	5,92 14,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,80	CUSTO TOTAL	41,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	26,33	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	9,09	50,22	
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

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 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					
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_06/2							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, potenci a *20* cv					un	0,0001	131.655,00	13,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	13,17	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	2,91	16,08	
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, potenci a *20* cv					un	0,0000	131.655,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,00	0,00	
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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/2015	UNID			
90962/SINAPI		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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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, potenci a *20* cv					un	0,0001	131.655,00	13,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	13,17	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	2,91	16,08	
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. af_06/2015							UNID	
90963/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	2,5000	5,92 14,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,80	CUSTO TOTAL	14,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	3,27	18,07	
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 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0003	5.700,00		1,71	
MATERIAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,08		0,33	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	1,39		3,52	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,61		1,55	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01		0,02	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00		75,58	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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							UNID	
94964/SINAPI	/2021							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,75	242,23				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,89	1,43				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872	137,75	80,89				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,46	10,18				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,85	3,52				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,43	5,92				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5870	6,90	37,73				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,6179	8,61	29,44				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0324	0,86	0,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,78	MATERIAL	425,17	CUSTO TOTAL	494,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,71	ENC. (111,3600%)		35,39	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (22,1100 %)	109,43	604,37
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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05						UNID
94970/SINAPI	/2021						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	23.186,44	4,64		
	MATERIAL						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,08	0,26		

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05							UNID				
94970/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768		0,01		0,01					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035		1,43		4,72					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267		0,61		1,24					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768		0,89		1,14					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267		1,39		2,82					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035		2,46		8,13					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5912		137,75		81,44					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589		0,75		243,87					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609		100,00		76,09					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035		0,85		2,81					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2874		8,61		23,43					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0697		6,90		30,18					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6430		0,86		1,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,36	MATERIAL		422,53	CUSTO TOTAL	482,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		4,64	ENC. (111,3600%)		28,25	SERV. TERCEIRO		1,41	BDI (22,1100 %)		106,61	588,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)										m3	0,7609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32										kg	325,1589
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete										m3	0,5912
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares										h	2,0267
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares										h	1,2768
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr										chp	0,6572
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr										chi	0,6197

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_05/2021							UNID
94971/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

MUNICIPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	23.186,44		4,64					
	MATERIAL										
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,43		4,62					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,61		1,21					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,89		1,11					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	1,39		2,75					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	100,00		72,75					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,08		0,26					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01		0,01					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,85		2,74					
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	0,75		273,71					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	2,46		7,94					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2605	8,61		22,94					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0212	6,90		29,48					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6085	0,86		1,38					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,80	MATERIAL		449,36	CUSTO TOTAL	507,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,64		ENC. (111,3600%)	27,62	SERV. TERCEIRO		1,38	BDI (22,1100 %)	112,27	620,07
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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021							UNID	
94974/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	218,9300	0,75	164,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	2,46	15,46
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8538	100,00	85,38
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	6,2858	0,61	3,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,5971	137,75	82,25
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	0,85	5,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	1,43	8,99
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	0,08	0,50
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	6,2858	1,39	8,74
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	6,4191	6,90	93,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,29	MATERIAL	374,69	CUSTO TOTAL		468,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	49,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		103,54	571,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8538
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	218,9300
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5971
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	6,2858

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 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	23.186,44		4,64	
MATERIAL							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315		0,01	0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373		1,43	4,92	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058		1,39	2,93	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315		0,89	1,19	

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

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,61	1,28						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00	83,25						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,08	0,28						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,85	2,92						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,46	8,46						
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	137,75	80,18						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,75	160,09						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,3426	8,61	24,43						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1504	6,90	31,36						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,7133	0,86	1,47						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,40	MATERIAL	345,51	CUSTO TOTAL	407,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,64	ENC. (111,3600%)		29,39	SERV. TERCEIRO	1,47	BDI (22,1100 %)	90,08	497,49		
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		

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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012		0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		0,00		0,00

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

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	0,00		0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,75		191,25	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	0,00		0,00	
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	0,0138	0,00		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	0,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	0,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	0,00		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	0,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	0,00		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	0,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	0,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	0,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	0,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	0,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	0,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	0,00		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	0,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	421,49	CUSTO TOTAL	513,10
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,1100 %)	113,45
							626,55
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				
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				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 392		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

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	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	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	327,80	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	0,9130	101,30	92,49
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	189,13	2,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,70	0,05
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	12,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03
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

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				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	190,00		7,28				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,96		0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	62,64		0,43				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,74		0,23				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	13,05		0,07				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	168,00		0,25				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,75		219,75				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,42				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00		4,34				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,68	MATERIAL	454,85	CUSTO TOTAL	588,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,1100 %)	130,21	719,15
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	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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	189,13		1,70	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,96		0,02	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79	
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	0,75		219,75	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	168,00		0,20	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83	
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	11,74		0,16	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,64		0,30	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,05		0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00		5,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	446,95	CUSTO TOTAL	538,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,1100 %)
						119,08	657,64
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

* 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				
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 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	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	190,00	2,15
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	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13	0,72
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	475,02	475,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,89	50,89
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,74	0,07
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	0,0020	62,64	0,13

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

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		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05		0,02		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		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	4,90		0,06		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,42		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,85		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	0,2565	5,00		1,28		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	533,78	CUSTO TOTAL	576,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,1100 %)	127,41	703,66
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

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				UNID
11480/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	190,00	1,35
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	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	50,89	50,89
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	62,64	0,08
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	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50	0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	189,13	0,44
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	475,02	475,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,74	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90	17,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID
11480/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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	5,00	0,80			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	530,85	CUSTO TOTAL	556,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,07	BDI (22,1100 %)	123,06	679,62
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 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						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	617,95		0,00
MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,74		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64		0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05		0,02
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	495,00		495,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	50,89		50,89
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00

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

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	
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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95	
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	190,00		2,15	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00		0,08	
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	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13		0,72	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,70		0,01	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,42	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,85	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63	
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	0,2565	5,00		1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	553,76	CUSTO TOTAL	596,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,1100 %)
						131,83	728,06

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID	
00127/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
03346/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	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	0,0113	190,00	2,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,50	0,95
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	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	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	18,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	11,74	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64	0,13

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

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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,70	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05	0,02			
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	525,92	525,92			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	50,89	50,89			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	14,00	3,59			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037	189,13	0,70			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	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			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	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			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	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	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	584,66	CUSTO TOTAL	627,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,69	BDI (22,1100 %)	138,65	765,75
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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4'' e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID				
104749/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726		2,46		0,92					
00416 /SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000		12,55		12,55					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726		1,43		0,53					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726		0,08		0,03					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726		0,86		0,32					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726		1,26		0,47					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726		0,85		0,32					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1932		9,00		3,68					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1932		7,05		2,88					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,10	MATERIAL		15,14	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		3,46	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	4,80	26,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00416 /SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2							un	1,0000		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1863		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1863		

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID
96977/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662		1,26		0,08
00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0500		55,00		57,75
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662		0,85		0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662		2,46		0,16
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662		0,86		0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662		0,08		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662		1,43		0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0343		9,00		0,65

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

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID	
96977/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0343	7,05 0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	58,21	CUSTO TOTAL	59,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	13,13	72,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro							m	1,0500
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0331
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0331

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91285/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0001	12.924,45 1,29	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm					un	0,0001	402,48 0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,33	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,29	1,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	UNID			
91283/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0002	12.924,45	2,58
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0002	402,48	0,08

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

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91283/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500	6,41 9,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,29	CUSTO TOTAL	11,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,66	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	2,64	14,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91281 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91282 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet						UNID
91279/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	12.924,45	1,29		
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0001	402,48	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,33	
EQUIPAMENTO	1,33	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %) 0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,0001				
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,0001				

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	UNID			
91280/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	12.924,45	0,00

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un 0,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91281/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0001	12.924,45 1,29	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm					un	0,0001	402,48 0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,33	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,29	1,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un	0,0001
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm							un	0,0001

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID
91282/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500	6,41 9,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,29	CUSTO TOTAL	9,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	2,05	11,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1 1,4500

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

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	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,85		0,03	
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,61		10,28	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		1,43		0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		2,46		0,09	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,08		0,00	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		0,78		0,03	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		1,31		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0314		9,00		0,60	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0052		7,05		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,32	MATERIAL		10,53	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		0,36	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (22,1100 %)		2,48	13,69
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
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		0,78		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		1,43		0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,08		0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,85		0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		2,46		0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		1,31		0,02
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,66		10,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0164		9,00		0,31

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID		
92802/SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0026	7,05	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	10,85	CUSTO TOTAL	11,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	2,48	13,68		
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					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		2,46		0,27					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		1,31		0,14					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		0,78		0,08					
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,62		9,22					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		1,43		0,16					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,85		0,09					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,08		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0154		7,05		0,23					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0944		9,00		1,80					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,96	MATERIAL		9,97	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		1,07	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)		2,65	14,65
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	

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0115	7,05	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,04	0,21	
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 (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,0148	7,05	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,0148

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95312/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)						h	0,0148	6,96	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,05	0,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)							h	0,0148	

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,0115	7,03	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID
95314/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0115	9,00 0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,05	0,27
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 (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0373	7,05 0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,12	0,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h 0,0373

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0180	7,05	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,06	0,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0180

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95328/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	0,0115	9,00 0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID		
95329/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0,0148	8,57	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,06	0,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0,0148	

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,0115	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0373	9,00	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,16	0,87		
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 (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0180	9,00	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0180

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95337/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)					h	0,0115	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)							h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID
95338/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,0212	9,00 0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,09	0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h 0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID		
95344/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,0115	8,34	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,04	0,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,0115	

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID	
95351/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	0,0164	11,99	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,09	0,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)							h	0,0164

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID
95389/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,0083	8,61 0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,03	0,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h 0,0083

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID	
95357/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	0,0115	11,41	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,06	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0,0115

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID	
95358/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	0,0164	8,61	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,07	0,37	
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 máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,0115	10,91 0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,06	0,33	
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 (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)					h	0,0083	7,55	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)							h	0,0083

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0212	9,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,09	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,0148	9,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,06	0,34	
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 (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0212	6,90	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,07	0,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID	
95385/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	0,0115	8,89	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	0,0115

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e inst							UNID		
91919/SINAPI	alação. af_03/2023							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6560	0,85	0,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6560	1,43	0,94
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6560	1,26	0,83
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6560	0,08	0,05
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6560	0,86	0,56
39276 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto						un	1,0000	4,97	4,97
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6560	2,46	1,61
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3402	9,00	6,47
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,3402	7,05	5,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,46	MATERIAL	9,52	CUSTO TOTAL	21,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,66	25,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 39276 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto								un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,3280
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,3280

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91917/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560		2,46		1,61	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560		0,85		0,56	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560		1,43		0,94	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560		0,08		0,05	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560		0,86		0,56	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560		1,26		0,83	
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		3,36		3,36	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3402		9,00		6,47	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3402		7,05		5,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,46	MATERIAL		7,91	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		6,08	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (22,1100 %)		4,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto					un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,3280
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,3280

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93666/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000		1,86		3,72
34623 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	un	1,0000		47,94		47,94
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7568		2,46		1,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7568		0,85		0,64
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7568		1,43		1,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7568		0,08		0,06
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7568		0,86		0,65
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7568		1,26		0,95
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93666/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3925	9,00 7,47	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,3925	7,05 5,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,30	MATERIAL	56,90	CUSTO TOTAL	70,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	15,53	85,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	2,0000
M 34623 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3784
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3784

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	617,95		0,06
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	0,1018	14,00		1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	190,00		0,84
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90		0,02
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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	189,13		0,30
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50		0,36
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01

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

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
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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,74		0,03	
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	28,84		28,84	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,00		9,51	
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		7,95	MATERIAL		31,92
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. (111,3600%)		8,85	SERV. TERCEIRO	
					0,69	BDI (22,1100 %)	
					10,94	PREÇO TOTAL	
						60,43	
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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

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		1,26		1,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0373		9,00		19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	6,94	CUSTO TOTAL	26,67	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,90	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	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	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2							UNID
91872/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940		0,08		0,03	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170		7,45		7,58	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940		2,46		0,97	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940		0,85		0,33	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940		1,43		0,56	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940		1,26		0,50	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940		0,86		0,34	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2							UNID	
91872/SINAPI	023							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2043	9,00	3,89
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,2043	7,05	3,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,28	MATERIAL	10,31	CUSTO TOTAL		17,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		3,81	21,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva							m	1,0170
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1970
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1970

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques					UNID
02303/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82	0,00	
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	27,75	12,49	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,70	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50	0,21	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,74	0,02	
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	0,0001	168,00	0,02	
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	26,90	0,04	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	17,50	0,01	

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

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							UNID				
02303/ORSE								m2				
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	0,0011	18,00		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0004	13,05		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0005	62,64		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	16,96		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3500	9,00		6,66	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2500	6,90		3,65	
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
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	4,88	MATERIAL	14,87	CUSTO TOTAL	25,58	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,1100 %)	5,66	31,24				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)									kg	0,4500	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	0,5000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2500	
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	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID						
88267/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,13		1,13	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,31		0,31	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 423			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID				
88267/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0180		9,00		19,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,16	MATERIAL	6,26	CUSTO TOTAL	25,62	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,66	31,28				
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		189,13		0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,70		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,86
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002		39,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID		
10555/ORSE								h		
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	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	62,64	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	11,74	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	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	0,82	4,53		
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 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 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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95			0,06	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00			0,02	
MATERIAL								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95			0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89			0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15			0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13			0,28	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90			0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00			0,86	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74			0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64			0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05			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	
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	0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	0,84	4,62
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 seguranca com biqueira de aco 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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74		0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13		0,28
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID				
10552/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	26,89			0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	190,00			0,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00			0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	47,69			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
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	0,00	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	0,83	4,57				
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 seguranca com biqueira de aco 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 seguranca 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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,76		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13		0,28	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02	
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	3,13	CUSTO TOTAL	3,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)
						0,84	4,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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
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 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 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 - Jardineiro					UNID
10581/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	11,74		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID				
10581/ORSE								h				
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	
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	62,64		0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00		1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	189,13		0,28	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,70		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941	4,50		0,42	
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	0,0045	190,00		0,86	
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	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	0,86	4,74				
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	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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro				UNID
10550/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64	0,05
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	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	11,74	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550/ORSE								h	
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	0,1018	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	3,10	CUSTO TOTAL		3,79 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)		0,84 4,63	
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 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
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

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
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm					un	0,0023	17,50	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	189,13	0,28
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0045	11,98	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	190,00	0,86
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	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,05	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0045	26,90	0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0001	269,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	11,74	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	62,64	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,96	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
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	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL		3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)		0,88	4,84
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

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 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
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00			0,01	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00			0,86	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70			0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13			0,28	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05			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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	0,82
PREÇO TOTAL 4,53								
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 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
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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 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		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74		0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,64		0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	168,00		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13		0,28		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
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		
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	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	
						0,86	PREÇO TOTAL	
							4,74	
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

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
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,28		0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,99		0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	106,29		0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	64,30		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	0,0002	70,76		0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	114,29		0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	30,26		0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	29,68		0,01
	Protetor solar fps 30 com 120ml					

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID	
10603/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE						un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	190,00	0,86
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"					un	0,0002	38,95	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar					un	0,0002	91,89	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	62,64	0,05
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	501,18	0,05
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1					un	0,0002	122,02	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED					un	0,0001	1.330,85	0,13
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite					un	0,0003	402,97	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	11,74	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	189,13	0,28
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,96	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite					un	0,0002	60,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
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	3,84	CUSTO TOTAL		4,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)		1,00	5,53
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

MUNICIPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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	Cavelete 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

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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,70		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,50		0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	189,13		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00		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	0,0000	44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	190,00		0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90		0,00
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	14,00		0,23
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	0,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,05		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,96		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,64		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,74		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000	168,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75		1,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,90		0,18
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00		2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	5,00		0,08

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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	1,81	CUSTO TOTAL	4,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,60	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,1100 %)	1,10	6,06
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	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm.af_09/2020					UNID
92270/SINAPI						m2
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	1.407,67	0,00	
MATERIAL						
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	1,43	1,39	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,08	0,10	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	17,60	2,25	
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	4,22	17,84	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	2,46	3,08	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,85	1,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	1,43	1,79	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480	22,68	100,88	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	0,44	0,43	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,01	0,00	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,89	0,25	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,1816	7,05	2,71	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,2832	10,91	6,53	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm.af_09/2020						UNID		
92270/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,8011	9,00	15,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0762	0,86	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	129,07	CUSTO TOTAL	153,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,90	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (22,1100 %)	33,97	187,59	
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	4,2280	
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,1280	
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	4,4480	
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,1790	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,7920	
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						chp	0,0560	
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						chi	0,2240	

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID			
12632/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	617,95	0,12
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	190,00	3,84
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3588	4,50	1,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	6,70	0,02
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior						UNID
12632/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068	189,13	1,29		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4582	14,00	6,41		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0080	18,00	0,14		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	13,05	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,96	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0034	62,64	0,21		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	4,90	0,10		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	11,74	0,12		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	168,00	0,08		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	48,95	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2500	6,90	32,81		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,2500	9,00	42,80		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	12,54	0,25		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4582	5,00	2,29		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,78	MATERIAL	182,15	CUSTO TOTAL	261,01
EQUIPAMENTO		0,17	ENC. (111,3600%)	39,83	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (22,1100 %)
						57,71	318,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,2500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	2,2500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)				h	2,2500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	2,2500

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

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps						UNID								
91170/SINAPI							m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2594		1,43		0,37								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2594		0,08		0,02								
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		0,31		0,08								
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594		1,13		0,29								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2594		0,85		0,22								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2594		2,46		0,64								
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,7857		1,42		2,54								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0489		7,05		0,73								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2152		9,00		4,09								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,28	MATERIAL		4,16	CUSTO TOTAL	8,98	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		2,54		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (22,1100 %)	1,99	10,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao										un	1,7857		
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,0480		
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,2114		

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		617,95		0,06
	MATERIAL						
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670		6,49		19,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2884		14,00		4,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042		189,13		0,79
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003		26,89		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003		15,15		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283		4,50		1,03

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

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		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,70	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127	190,00	2,41		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
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	40,62	23,72		
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	11,74	0,08		
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,3060	15,54	4,76		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127	4,90	0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,05	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	25,35	3,80		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0051	18,00	0,09		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,64	0,13		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,29	0,17		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	6,12	16,66		
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,94	1,79		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,60	0,44		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,00	25,36		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127	12,54	0,16		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2884	5,00	1,44		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,35	MATERIAL	80,00	CUSTO TOTAL	129,25
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. (111,3600%)	24,89	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (22,1100 %)
						28,58	157,83
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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	1 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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	189,13	0,66
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	40,62	9,51
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,49	7,96
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	18,00	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	14,00	3,31
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	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	0,1500	25,35	3,80
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,05	0,02

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

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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,60		0,44		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	190,00		2,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00		0,05		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,29		0,17		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,64		0,11		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	11,74		0,06		
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	15,54		1,90		
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,94		1,79		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	6,12		6,66		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,50		0,86		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,70		0,01		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90		19,69		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,00		18,51		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	0,2365	5,00		1,18		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,08	MATERIAL	39,49	CUSTO TOTAL	79,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	20,12	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI (22,1100 %)	17,54	96,89
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

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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		
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	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	6,12	12,24	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,29	0,12	
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	25,35	3,80	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	62,64	0,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74	0,08	

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

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	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,75		5,63	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,49		3,25	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13		0,85	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	40,62		22,34	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,70		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50		1,08	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,00		28,53	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,85	MATERIAL	56,68	CUSTO TOTAL	109,23
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	26,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,1100 %)	24,15
							133,38
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				
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				

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

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	617,95		0,06
MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,05		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	25,35		3,80
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	40,62		15,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00		3,99
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,70		0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,49		2,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	189,13		0,79
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	6,12		8,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00		0,05
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,75		5,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	11,74		0,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,29		0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,64		0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	18,00		0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06
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
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	190,00		2,39
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90		20,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,00		26,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00		0,33

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085/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	0,2850	5,00 1,43	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0126	12,54 0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,26	MATERIAL	43,52	CUSTO TOTAL		92,57 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	24,79	SERV. TERCEIRO	1,92	BDI (22,1100 %)		20,47 113,04	
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						
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	617,95	0,06	
MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50	1,08	
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	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8400	22,68	41,73	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID
00079/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,74		0,08	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	62,64		0,14	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95		0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,29		0,12	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00		0,05	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	6,12		3,67	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,75		5,63	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,70		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,05		0,02	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,49		6,49	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,96		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	189,13		0,85	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,57	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,00		28,53	
	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	23,85	MATERIAL	66,94	CUSTO TOTAL	119,49
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	26,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,1100 %)	26,42
							145,91
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				

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID	
00079/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 regioa - 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	Gesseiro com encargos complementares						UNID		
88269/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,78	0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)					h	1,0115	9,00	19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL		26,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		5,78	31,93
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

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

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares			UNID
88269/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 95337 /SINAPI	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)		h	1,0000

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	6.162,23		0,62					
MATERIAL											
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,0164	8,61		18,50					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,75	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	24,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,62	ENC. (111,3600%)		9,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,49	30,33	
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	6.162,23		1,23
MATERIAL						

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

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	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	1,0164	8,61	18,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,7800	0,86	0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,75	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL		26,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,23	ENC. (111,3600%)	9,75	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI (22,1100 %)		5,78	31,90
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

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	6.162,23	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,62	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,14	0,76		
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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

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	6.162,23	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,00	0,00		
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	6.162,23 0,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,62	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,14	0,76	
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 - 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	0,86	0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI (22,1100 %)	0,15	0,82	
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	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							UNID						
05928/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, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	519.891,87	51,99									
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	143.450,00	28,69									
MATERIAL														
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46									
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	5,92	156,47									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43									
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01									
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,0164	11,99	25,76									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,19	MATERIAL		162,19	CUSTO TOTAL	268,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		80,68		ENC. (111,3600%)		13,57	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)		59,39	328,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares										h	1,0000		
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,										h	1,0000		
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,										h	1,0000		
O 89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,										h	1,0000		
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,										h	1,0000		
O 91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,										h	1,0000		

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							UNID
89259/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na	un	0,0001	143.450,00	14,35			

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014					UNID
89259/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na	un	0,0001	143.450,00	14,35	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37752 /SINAPI	o inclui caminhao)			un	0,0000	519.891,87	0,00	
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)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,35	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	3,17	17,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,						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	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
91466/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)					un	0,0000	143.450,00	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	519.891,87	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,							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	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014					UNID
89260/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000	143.450,00	0,00	

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014							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	un	0,0000	519.891,87				0,00	
tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,							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	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014							UNID	
89262/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)					un	0,0001	143.450,00	14,35
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	519.891,87	51,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		66,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		66,34	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		14,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o 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 (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)							un	0,0001

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu						UNID		
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	26,4300	5,92	156,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	156,47	CUSTO TOTAL		156,47	PREÇO TOTAL

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

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	34,60	191,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1 26,4300

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID						
96986/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764		2,46		1,91							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764		0,08		0,06							
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764		0,86		0,67							
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764		1,26		0,98							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764		0,85		0,66							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764		1,43		1,11							
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000		121,34		121,34							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4027		9,00		7,66							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,4027		7,05		6,00							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,46	MATERIAL		126,73	CUSTO TOTAL	140,39	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		7,20	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)		31,04	171,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector								un	1,0000			
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,3882			
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,3882			

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023						UNID
98546/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	1	0,5872	16,65		9,78	

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023							UNID	
98546/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	80,82		91,48			
04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	7,99		2,08			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	2,46		2,81			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	0,08		0,09			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9324	1,31		1,22			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	0,85		0,97			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2102	0,61		0,13			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9324	0,78		0,73			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	1,43		1,63			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2102	1,39		0,29			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,9522	9,00		18,11			
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,2126	7,03		3,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,06	MATERIAL	111,21	CUSTO TOTAL	132,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		11,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	29,29	161,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,5872
M 04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1319
M 04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp							kg	0,2600
O 88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h	0,2102
O 88270 /SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares							h	0,9324

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID					
88270/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID	
88270/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46 2,46	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85 0,85	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	1,0212	9,00 19,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,19	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL		26,34 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		5,82 32,16	
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	95338 /SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	1,0000

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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,50		0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	14,00		1,16
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,70		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	11,74		0,02
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	189,13		0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00

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				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,64		0,04					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,05		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02					
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,91		1,91					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00		0,68					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	18,00		0,03					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,00		3,99					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75					
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		6,03	MATERIAL	7,84	CUSTO TOTAL	21,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		6,71	SERV. TERCEIRO	0,55	BDI (22,1100 %)	4,67	25,80		
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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID			
91952/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640		0,86		0,40				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640		1,26		0,58				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		2,46		1,14				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		0,85		0,39				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		1,43		0,66				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		0,08		0,04				
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		5,57		5,57				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2407		7,05		3,59				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2407		9,00		4,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,87	MATERIAL		8,78	CUSTO TOTAL	16,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		4,30	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	3,75	20,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)								un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2320
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2320

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91958/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8040		2,46		1,98	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8040		0,85		0,68	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8040		1,43		1,15	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8040		0,08		0,06	
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000		5,57		11,14	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8040		0,86		0,69	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8040		1,26		1,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4170		9,00		7,93	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91958/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,4170	7,05	6,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	16,71	CUSTO TOTAL	30,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	6,82	37,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	2,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,4020	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,4020	

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	
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	617,95	0,00	
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	13,05	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,96	0,01	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	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	0,0080	0,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64	0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	11,74	0,06	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	13,63	4,50	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,60	0,35	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75	1,90	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48	5,73	

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

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	60,88	60,88	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	0,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00	2,98	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	189,13	0,59	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,49	6,55	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,50	0,79	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
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	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,62	2,68	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	190,00	1,79	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	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	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,75	6,75	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	18,00	0,07	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	6,90	19,43	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000		9,00		5,71
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0320		9,00		0,61
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,4300		9,00		8,18
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	0,0094		12,54		0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2132		5,00		1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,05	MATERIAL	105,99	CUSTO TOTAL	141,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,88	SERV. TERCEIRO	1,43	BDI (22,1100 %)	31,25	172,60				
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 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 03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se									m2	1,0000	
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 regioao - 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 superestrutur									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	

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

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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	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	617,95		0,00
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64		0,13
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	11,74		0,07
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	0,0002	12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037	189,13		0,70
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	18,00		0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00		0,05
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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	14,00		3,59
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		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	0,0002	37,80		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	190,00		2,15

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

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
10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0000	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800	9,00	3,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,3600	9,00	6,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200	6,90	23,63
	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	19,28	MATERIAL	7,85	CUSTO TOTAL	50,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,69	BDI (22,1100 %)	11,12	61,41		
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	617,95	0,00	

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	190,00	2,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	189,13	0,72
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,70	0,01
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,05	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,96	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	168,00	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,64	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,74	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

MUNICÍPIO DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	6,90 23,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,00 6,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,00 6,85
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,00 3,42
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	19,28	MATERIAL	7,87	CUSTO TOTAL	50,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,1100 %)	11,13	61,47
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00		2,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	189,13		0,44
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	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	0,0002	12,00		0,00

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 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				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383		4,50		0,62				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013		6,70		0,01				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		327,80		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		28,00		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		13,05		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028		18,00		0,05				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071		190,00		1,35				
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				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		25,95		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071		4,90		0,03				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		11,60		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 aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		168,00		0,03				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		10,22		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036		11,74		0,04				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013		62,64		0,08				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		16,96		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200		6,90		17,79				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,66	MATERIAL		4,94	CUSTO TOTAL	30,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		12,98	SERV. TERCEIRO		1,07	BDI (22,1100 %)	6,78	37,43
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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento			UNID
11477/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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

CÓDIGO	Lastro de brita 3					UNID
02658/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	189,13		0,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70		0,01
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	16,96		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,64		0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,74		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,05		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12		156,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	168,00		0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	13,80	MATERIAL	162,51	CUSTO TOTAL
				193,05	PREÇO TOTAL	

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
							42,68	
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

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	190,00		4,71
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,76		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00		7,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	189,13		1,57
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22		0,18
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66		12,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,70		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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70		4,70
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30		0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00		0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	63,00		0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	27,49		0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	29,00		0,09
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84		4,84
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18		16,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	168,00		0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00		0,18
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	88,35		88,35

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0126	11,74	0,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0044	62,64	0,28
10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0003	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0248	4,90	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0011	16,96	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0033	13,05	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	2,7500	9,00	52,31
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,7500	6,90	40,11
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0248	12,54	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5599	5,00	2,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0022	300,00	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,73	MATERIAL	156,13	CUSTO TOTAL	252,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	48,69	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (22,1100 %)	55,79	308,11	
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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91885/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		1,34		1,34					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380		1,26		0,55					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380		0,86		0,38					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		0,08		0,04					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		1,43		0,63					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		0,85		0,37					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		2,46		1,08					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2272		9,00		4,32					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2272		7,05		3,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,64	MATERIAL		4,39	CUSTO TOTAL	12,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		4,07	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	2,68	14,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto								un	1,0000	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2190	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2190	

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95			0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00			0,02
	MATERIAL						
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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00			0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,74			0,03

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes						UNID
00202/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	0,0007	62,64		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,50		0,35	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	189,13		0,28	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	32,00		32,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70		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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,00		11,41	
	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	8,16	MATERIAL	35,07	CUSTO TOTAL	53,08
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. (111,3600%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)
						11,74	64,82
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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m					UNID		
00211/ORSE						un		
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	617,95	0,62			
MATERIAL								
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0024	168,00	0,40			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0024	36,90	0,09			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0396	18,00	0,71			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0506	11,74	0,59			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0166	62,64	1,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0044	16,96	0,07			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0132	13,05	0,17			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0990	190,00	18,81			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2396	14,00	31,35			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0166	6,70	0,11			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0330	189,13	6,24			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	37,80	0,05			
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000	41,67	1.083,42			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,7832	4,50	8,02			
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	214,91	214,91			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0036	18,58	0,07			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0990	4,90	0,49			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,0000	6,90	175,01			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000	9,00	190,22			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,2396	5,00	11,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0990	12,54	1,24			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0088	300,00	2,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	172,80	MATERIAL	1.366,75	CUSTO TOTAL	1.747,93	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m							UNID
EQUIPAMENTO	0,87	ENC. (111,3600%)	192,43	SERV. TERCEIRO	15,08	BDI (22,1100 %)	386,47	2.134,40
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 26,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 12,0000
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 12,0000

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	23.801,99	2,38				
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,0083	7,55	16,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,61	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	24,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,38	ENC.(111,3600%)	8,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,35	29,54	
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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martetele 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	23.801,99		4,76								
MATERIAL														
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,0083	7,55		16,09								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,61	MATERIAL		5,72	CUSTO TOTAL	26,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		4,76		ENC. (111,3600%)		8,48	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)		5,87	32,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD				
O	53863 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							h	1,0000				
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				

CÓDIGO	Martetele 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	23.801,99	2,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,38	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,53	2,91		
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

CÓDIGO	Martetele 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	23.801,99	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,00	0,00		
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	Martetele 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	23.801,99	2,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,38	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,53	2,91		
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	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra					UNID
00065/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95		0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05
MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15		0,01
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,7560	14,94		11,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0266	11,74		0,31
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2000	17,60		3,52
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90		0,01

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00027
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra					UNID
00065/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0520	190,00		9,88
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	18,58		0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0020	16,82		0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0025	12,00		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0090	62,64		0,56
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8857	4,50		3,99
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1,5120	41,64		62,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0090	6,70		0,06
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	15,4000	5,13		79,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,2000	6,49		20,77
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0173	189,13		3,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1768	14,00		16,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0009	168,00		0,15
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	2,1000	0,89		1,87
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	2,5200	2,66		6,70
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	2,4200	36,33		87,92
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0227	11,98		0,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0520	4,90		0,25
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0208	18,00		0,37
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90		0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95		0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0116	17,50		0,20
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0227	26,90		0,61
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0005	269,00		0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0023	16,96		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	13,05		0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000	9,00		38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5200	6,90		65,92
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	5,0400	9,00		95,87

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra							UNID
00065/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	1,1768		5,00		5,88	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0046		300,00		1,38	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0520		12,54		0,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,55	MATERIAL	310,88	CUSTO TOTAL	518,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	105,28	SERV. TERCEIRO	7,91	BDI(22,1100 %)	114,70	633,49
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	3,2000
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m						m	15,4000
M 01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14						m2	2,4200
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,2000
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						m2	8,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	2,0000

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							UNID
88278/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85 0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43 1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46 2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08 0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89 0,89
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	1,0115	8,34 17,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL		23,55 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,21	28,76
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 operador de munck com encargos complementares							UNID		
88286/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	1,0164	11,99	25,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,19	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	31,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	13,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	6,96	38,44		
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

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286/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 95351 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (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
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	1,0083	8,61	18,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,68	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	24,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,32	29,39	
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

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

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		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	1,0115		11,41		24,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,54	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	30,11	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	6,66	36,77				
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	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	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID				
88295/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	1,0164		8,61		18,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,75	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	24,22	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,36	29,58				
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	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	

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID				
88297/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,0115		10,91		23,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	29,04	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	12,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	6,42	35,46				

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares			UNID
88297/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 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares							UNID	
88298/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	0,01	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,0083	7,55	16,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,61	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	21,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		8,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,82	26,63
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

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares			UNID
88298/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 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 retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024				UNID
97734/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	0,0031	3.298,14	10,22
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.407,67	0,28
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	23.186,44	4,64
MATERIAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	81,3692	2,46	200,17
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7166	137,75	98,71
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520	0,44	3,15
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4365	19,48	8,50
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,6283	4,22	23,75
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	81,3692	0,85	69,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	81,3692	1,43	116,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	81,3692	0,08	6,51
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	37,8001	0,78	29,48
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6921	0,01	0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	78,5630	0,22	17,28
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	29,8517	8,62	257,32
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	0,6975	25,35	17,68
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0833	8,29	0,69
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,7249	0,61	20,57
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520	1,43	10,23
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,9404	44,60	86,54

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024						UNID						
97734/SINAPI							m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,9320		0,75		328,45						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730		100,00		87,30						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6921		0,89		2,40						
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	37,8001		1,31		49,52						
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,7249		1,39		46,88						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,5126		8,61		27,53						
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,2057		10,91		27,80						
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,2096		7,05		18,02						
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	6,0482		8,57		109,55						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	32,0145		9,00		608,99						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	34,4399		6,90		502,27						
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,9151		7,05		13,64						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	5,6104		9,00		106,72						
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,0437		0,86		5,20						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		669,24	MATERIAL		1.480,68	CUSTO TOTAL	2.915,54	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		15,14	ENC. (111,3600%)		745,28	SERV. TERCEIRO		5,20	BDI (22,1100 %)		644,63	3.560,17	
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	1,9404	
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua									l	0,0833	
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	5,6283	
M	20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)									kg	0,4365	
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares									h	1,1920	
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares									h	5,9600	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	31,3499	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	31,3499	
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	

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024			UNID
97734/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,4877	
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,7043	
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	27,8988	
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 retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024				UNID
97733/SINAPI					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso 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	0,0003	1.407,67	0,42
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0031	3.298,14	10,22
MATERIAL					
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	45,6315	8,62	393,34
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	120,0920	0,22	26,42
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,6445	19,48	12,55
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	90,4169	2,46	222,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	90,4169	0,85	76,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	90,4169	1,43	129,30
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	90,4169	0,08	7,23
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	1,0662	25,35	27,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,9320	0,75	328,45
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,3680	1,39	47,77
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3138	0,89	2,95
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7166	137,75	98,71
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	2,9790	44,60	132,86
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	41,8528	1,31	54,83
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,1200	8,29	0,99
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,8822	1,43	15,56

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024						UNID
97733/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,3680		0,61		20,96
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	41,8528		0,78		32,65
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3138		0,01		0,03
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,8822		0,44		4,79
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	32,6713		9,00		621,49
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	35,0967		6,90		511,84
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,8405		7,05		27,43
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,3988		7,05		20,84
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,5126		8,61		27,53
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	9,2027		8,57		166,69
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,8346		10,91		42,30
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	8,5762		9,00		163,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,4325		0,86		5,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	748,15	MATERIAL	1.723,00	CUSTO TOTAL	3.325,07
EQUIPAMENTO		15,28	ENC.(111,3600%)	833,11	SERV. TERCEIRO	5,53	BDI(22,1100 %)
						735,17	4.060,24
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	2,9790
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua				l	0,1200
M	20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)				kg	0,6445
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares				h	1,8137
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares				h	9,0685
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	31,9930
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	31,9930
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	0,7736
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015				chi	1,0401

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024			UNID
97733/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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		42,6463
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	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		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0212		9,00		19,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,19	MATERIAL	6,91	CUSTO TOTAL	26,34	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,82	32,16				
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 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		

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID				
88310/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,85		1,85
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		2,05		2,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	1,0148		9,00		19,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,13	MATERIAL	8,72	CUSTO TOTAL	28,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	6,20	34,22				
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	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID					
02306/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		6,70		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		269,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50		0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66		0,80	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,74		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,64		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13		0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
	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	4,98	MATERIAL	10,22	CUSTO TOTAL	21,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,1100 %)
						4,68	25,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800				
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1			UNID
02306/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1				UNID
02308/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
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	17,50	0,02
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	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,70	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	189,13	0,17
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,64	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,74	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89	0,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61

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

MUNICIPIO DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID	
02308/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	6,90	2,92
	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	4,98	MATERIAL	9,78	CUSTO TOTAL		20,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,1100 %)		4,58	25,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,4000
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 com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02311/ORSE							m2
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	0,0005	13,05		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	0,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90		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	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0014	0,00		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	0,00		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	0,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	168,00		0,02	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89		0,22	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	0,00		0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID		
02311/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0021	11,74	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007	62,64	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	16,96	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0916	14,00	1,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0675	4,50	0,30
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,0900	0,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0003	12,00	0,00
04725 /ORSE	Espátula						un	0,0002	0,00	0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						l	0,1800	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0014	189,13	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0040	190,00	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,6000	0,00	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000	6,90	4,38
	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	7,47	MATERIAL	12,75	CUSTO TOTAL	29,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (22,1100 %)	6,45	35,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2								m2	1,0000
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1								m2	1,0000

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		

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00027

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1						UNID
03759/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	0,0001	168,00	0,02		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,74	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,64	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,96	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,05	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	190,00	0,76		
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	61,43	1,23		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	189,13	0,25		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70	0,00		
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	133,33	32,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0674	4,50	0,30		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28		
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		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00	11,41		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38		
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	0,0003	300,00	0,09		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,47	MATERIAL	36,11	CUSTO TOTAL	52,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,60	BDI (22,1100 %)
						11,61	PREÇO TOTAL 64,11

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1			UNID
03759/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN QTD
M 02224 /ORSE	Esmalte epóxi			l 0,2400
M 05330 /SINAPI	Diluyente 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

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
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	0,00		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	0,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	189,13		0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70		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	12,00		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00		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	0,0014	190,00		0,27
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	0,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	0,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89		0,22
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,74		0,01

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

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
12892 /SINAPI												
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0002		62,64		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0002		13,05		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001		16,96		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000		9,00		3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000		6,90		1,46
	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	2,49	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	7,98	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (22,1100 %)	1,76	9,74				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo								1	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 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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	122,18		11,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,50		0,15

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

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		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,70	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	189,13	0,11		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	14,00	0,64		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	26,90	0,04		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,05	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,96	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,64	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,74	0,01		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66	0,80		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	168,00	0,00		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	190,00	0,38		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007	17,50	0,01		
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	4,90	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	11,98	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,00	5,71		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90	2,19		
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	3,74	MATERIAL	13,20	CUSTO TOTAL	21,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (22,1100 %)
						4,74	PREÇO TOTAL 26,16
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		

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