

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"						UNID
08441/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80			0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00			0,16
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00			0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,28			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45			0,00
00400 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	1,0000	1,43			1,43
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50			0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71			0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90			1,46
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,00			1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54			0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00			0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00			0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	5,54
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,30
							6,84

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UNID	
08441/ ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	UNID				
10448 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00
00399 / SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 4" e parafuso de fixacao	un	1,0000	5,84		5,84
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00		0,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50		0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00		0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"							UNID				
10448 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0004		11,28		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000		175,45		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000		6,90		1,46
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (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	0,0204		5,00		0,10
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	1,59	MATERIAL	6,46	CUSTO TOTAL	9,95	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,34	12,29				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00399 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 4" e parafuso de fixacao									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,1000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1000	

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02										PROD. EQUIPE		UNID
03641 / ORSE											22,50		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02871 / ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000		7,83	0,0356		5,32	0,0089			0,50	0,19
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0000			36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,0136			14,00	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0000			20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0001			76,67	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0003			11,28	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02						PROD. EQUIPE	UNID	
03641/ ORSE							22,50	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0000	175,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0002	196,71	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0002	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0006	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0006	205,00	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0125	4,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0001	7,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0001	14,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1333	6,90	1,94
12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO					h	0,0889	6,82	1,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0136	5,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0006	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,53	MATERIAL	0,42	CUSTO TOTAL	3,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,93	4,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02871 / ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superficie de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de					h	1,0000	0,80	0,20
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1333		
P 12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO					h	2,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000		

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe s - R1					UNID
00141/ ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	

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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	205,00		0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00		0,20	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50		0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00		0,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,65		8,65	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	196,71		0,04	
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	14,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
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	27,90		0,56	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36		0,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,28		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09	
	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						
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	0,0143	5,00		0,07	
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	9,87	CUSTO TOTAL	12,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)
						2,90	15,22
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	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1			UNID
00141 / ORSE				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"				UNID
01036 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	205,00	0,33
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	196,71	0,10
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,50	0,13
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	0,0002	14,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	11,28	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000	0,75	0,75
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"							UNID	
01036/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0001	49,00	0,00
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
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0006	18,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0366	14,00	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1800	6,90	2,63
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (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	0,0366	5,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0016	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,86	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL		8,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,05	10,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0020
M 00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1800

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	UNID					
01037/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	205,00			0,33

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"						UNID
01037 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,50		0,13	
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	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74		0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	196,71		0,10	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	11,28		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000	0,82		0,82	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90		0,01	
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	49,00		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41		0,43	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00		0,51	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,00		3,42	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90		2,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,86	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	8,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						2,08	10,92

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"			UNID
01037 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	
M 00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"					UNID
01039 / 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
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
00109 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	un	1,0000	3,42		3,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	11,28		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00		0,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71		0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74		0,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0447	4,50		0,20

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"							UNID		
01039/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0025	205,00	0,51
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0000	37,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0000	19,57	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0010	18,00	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0100	72,41	0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2800	6,90	4,08
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2800	9,00	5,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0570	5,00	0,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0025	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,45	MATERIAL	6,23	CUSTO TOTAL	16,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,77	19,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0100
M 02036 / ORSE	Solucão limpadora pvc								l	0,0040
M 00109 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2800

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"							UNID		
01042/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"					UNID
01042 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	205,00		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
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	72,41		1,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00		0,80
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71		0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74		0,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0447	4,50		0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	11,28		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00
00112 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un	1,0000	4,11		4,11
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,00		5,33
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,90		4,08
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	0,0570	5,00		0,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,45	MATERIAL	7,35	CUSTO TOTAL
					17,14	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,03	21,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0140
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0060
M 00112 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2800

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando q					UNID
03491 /ORSE	uadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta					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	
MATERIAL						
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	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0055	18,00	0,10	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0137	4,90	0,07	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0170	49,35	0,84	
21138 /SINAPI	cimento Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (pa	m	0,2500	12,27	3,07	
12895 /SINAPI	ra cerca) Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03	

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando q	UNID			
03491/ORSE	uadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	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	0,0006	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0070	11,28	0,08
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	207,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	403,36	0,04
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.385,56	0,14
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	122,13	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	30,18	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	39,60	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	194,39	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	71,94	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	65,38	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	19,01	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	221,50	0,02
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	121,88	127,97
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
02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	46,05	3,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2333	4,50	1,05
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500	74,07	129,62
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00	0,02

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando q						UNID	
03491 / ORSE	quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0047	196,71		0,92		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	460,62		7,83		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3149	14,00		4,41		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0137	205,00		2,81		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01		
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	33,41		8,35		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00		0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	9,00		9,51		
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	9,00		9,51		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0785	6,90		15,73		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0031	9,00		0,06		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0061	9,00		0,12		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0061	9,00		19,14		
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	0,0137	12,54		0,17		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3149	5,00		1,57		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,59	MATERIAL	291,69	CUSTO TOTAL	347,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	81,89	429,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,2500
M 21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)						m	0,2500
M 02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc						m2	1,0500
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580						m	1,7500
M 02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m						kg	0,0800

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando q	UNID
03491 / ORSE	uadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0170
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,0170
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,5000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 0,5000

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,50	0,37
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,20	24,00
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	0,0003	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	196,71	0,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	205,00	0,98
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0168	101,30	1,70
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,33	3,34
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,76	1,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02

* 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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00		0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,28		0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01			
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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,90		6,35			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00		12,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00		0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,76	MATERIAL	34,39	CUSTO TOTAL	53,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,63	66,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3800

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

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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	11,28	0,34
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	76,67	0,81
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 aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	175,45	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	20,85	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	14,00	0,11
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	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	7,00	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	196,71	3,89
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,76	68,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	18,00	0,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	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				

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0594	12,54	0,74
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0053	300,00	1,59
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	298,90	CUSTO TOTAL	527,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	115,45	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,5400 %)	124,07	651,14	
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
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm					UNID
01212/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00		0,14
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	196,71		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,28		0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,39		3,39

CÓDIGO	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm							UNID				
01212 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0000		37,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001		7,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0065		4,50		0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0000		32,30		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0004		205,00		0,08
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0000		60,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (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	0,0102		5,00		0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000		300,00		0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0004		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	3,69	CUSTO TOTAL	5,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,33	6,99				
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	1,0000	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1000	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,1000	

CÓDIGO	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	UNID			
03404 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	196,71	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,28	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065	4,50	0,03

CÓDIGO	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm						UNID		
03404 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0004	205,00	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0001	14,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,0000	32,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0002	18,00	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
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,0000	37,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0001	29,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0004	4,90	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,0000	60,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0001	49,00	0,00
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)					un	1,0000	1,91	1,91
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0102	5,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0004	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL		4,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,98	5,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1000

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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		4,90		0,09	

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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	175,45	0,14			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18			
	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			
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	611,98	CUSTO TOTAL	673,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	158,44	831,51
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 média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

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

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	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UNID
03290 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
00965 / ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	3,0000	6,62	19,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71	0,59
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	0,0004	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha							UNID		
03290 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	61,11	CUSTO TOTAL	96,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,62	118,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"								un	1,0000
M 00965 / ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2								m	3,0000
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	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	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,71		0,89
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45		0,11
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67		0,18

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Junho/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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0069	11,28	0,08
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2000	100,00	120,00
	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
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	20,70	MATERIAL	129,86	CUSTO TOTAL		175,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		41,35	217,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	UNID				
04420 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95		0,00
	MATERIAL					
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	5,0400	1,67		8,42
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0074	196,71		1,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0039	7,00		0,03
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4200	3,50		1,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3937	4,50		1,77
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	44,8800	0,60		26,93

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

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâm	UNID			
04420/ORSE	ica Elizabeth 20x20 cm ou similar	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0221	205,00	4,53
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,40	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0016	10,22	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0016	11,60	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00
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	0,0009	18,75	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
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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	18,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,85	0,02
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
07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,3200	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	44,00	0,02
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0780	49,35	3,85
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,0780	480,00	37,44
	servico de bombeamento (nbr 8953)				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	14,00	0,04
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0804	100,00	8,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0039	76,67	0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0113	11,28	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,3734	0,76	10,16
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,7558	1,33	8,99

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâm							UNID	
04420 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0194	100,00	1,94				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0451	101,30	4,57				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4990	14,00	6,99				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0140	9,00	0,27				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0281	9,00	0,53				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,3113	9,00	43,97				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5484	6,90	37,17				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4990	5,00	2,50				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0221	12,54	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,76	MATERIAL	155,74	CUSTO TOTAL	241,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	56,74	297,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,0670
0 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0780
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,6600
0 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
0 02180 / ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							m2	0,4000
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0500
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,6000
0 07593 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa							m2	1,2000

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
100867 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	6,0000	16,71	100,26			

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

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID			
100867/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36205 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000	155,92	155,92					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473	0,08	0,10					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988	1,39	0,42					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485	1,13	1,07					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988	0,61	0,18					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485	0,31	0,29					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473	2,46	3,07					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473	1,43	1,78					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473	0,85	1,06					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9656	9,00	18,37					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3051	6,90	4,45					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	353,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	83,15	436,39
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	6,0000
M	36205 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm							un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,9485
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2988

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						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0001	9,31		0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6949	1,33		0,92	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316	0,76		5,50	

* 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
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612		0,33		0,32
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150		1,66		0,19
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140		5,21		2,16
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140		2,74		1,13
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		45,00		1,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005		175,45		0,09
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460		7,25		0,33
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186		54,31		1,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460		0,89		0,04
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612		1,75		1,68
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0047		5,51		0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147		138,48		2,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		170,60		0,03
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230		8,47		0,19
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		49,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000		60,00		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	2,0700		2,69		5,57
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		18,75		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0127		18,47		0,23
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117		3,39		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
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
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230		16,64		0,38
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394		7,32		1,02
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220		3,83		1,23
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230		196,25		4,51
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230		88,85		2,04
/	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061		12,27		0,07

* 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	
10567 / SINAPI						
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	13,00	2,10	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	4,29	0,30	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0097	11,28	0,11	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	76,67	0,23	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,85	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	0,0357	480,00	17,14	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	14,00	0,04	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0049	137,75	0,68	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	18,31	0,01	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	130,12	0,40	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	129,48	0,78	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	19,51	0,02	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0358	49,35	1,77	
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	27,90	0,01	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70	0,11	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0115	31,22	0,36	
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	27,90	0,01	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065	0,36	0,00	
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	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	4,84	0,22	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	16,18	0,37	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,80	0,27	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	20,51	0,28	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	69,74	0,43	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	25,06	19,85	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5005	0,60	0,30	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,00	0,41	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	35,00	0,81	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3600	4,50	1,62	

* 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
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	1,20		3,11
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	0,0005	18,58		0,01
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66		0,29
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55		0,61
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	4,00		0,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0062	196,71		1,22
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,26		0,02
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	63,50		0,10
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022	7,36		0,02
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40		0,16
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430	34,40		22,12
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	6,69		9,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	7,00		0,02
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	460,62		0,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0200	4,90		0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	18,00		0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	3,60		0,05
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	10,40		0,72
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	205,00		4,10

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
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	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,45		0,04	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	9,14		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4595	14,00		6,43	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	44,17		0,06	
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	8,65		0,08	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40		1,17	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	200,00		2,48	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	28,71		34,50	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2615	6,90		32,98	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0116	9,00		0,22	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4902	9,00		9,32	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8445	9,00		16,06	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6307	9,00		12,00	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2746	9,00		5,22	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4595	5,00		2,30	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00		0,42	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0200	12,54		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,87	MATERIAL	172,56	CUSTO TOTAL	251,53
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						59,21	PREÇO TOTAL
							310,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un 0,0115

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UNID			
01081 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	205,00	0,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020	72,41	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	196,71	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,28	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0340	69,74	2,37
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50	0,16
00834 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,36	3,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	9,00	4,18

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm							UNID	
01081/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2200	6,90	3,21
	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	0,0448	5,00	0,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0020	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	7,30	CUSTO TOTAL	14,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,53	18,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0020
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0340
M 00834 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2200

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
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0460	69,74		3,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0383	4,50		0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	196,71		0,14
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	205,00		0,45
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00

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			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00				
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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00				
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				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		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	0,0011	11,28		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67		0,03				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00				
00813 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,91		3,91				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400	6,90		3,50				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2400	9,00		4,57				
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	8,88	CUSTO TOTAL	17,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,07	21,35
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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	UNID
01083 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2400

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	UNID				
03797 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00
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	170,60		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	205,00		0,25
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	0,0207	4,50		0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71		0,08
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,28		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00		0,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	2,41		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,90		1,90
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,00		2,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54		0,02

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C						UNID		
03797 / 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	0,0265	5,00	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	7,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,84	9,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	UNID			
03798 / ORSE		m			
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	0,0002	14,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
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	1,0200	3,99	4,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,28	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C							UNID
03798 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00		
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	20,85		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	205,00		0,25		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,00		2,47		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,90		1,90		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0265	5,00		0,13		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,07	MATERIAL	4,89	CUSTO TOTAL	9,43
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,22
								11,65
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	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	UNID			
09006 / 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90° C						UNID
09006 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03813 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	15,53		15,84	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,50		0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71		0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	14,00		0,43	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,28		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
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	2,38	MATERIAL	16,82	CUSTO TOTAL	22,07
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,20
							27,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03813 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	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				

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

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros					UNID
05048 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0054	27,49		0,15
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0046	49,00		0,23
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0085	29,00		0,25
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0031	60,00		0,19
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0031	32,30		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0278	18,00		0,50
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0008	19,57		0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0008	37,80		0,03
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	10,44		10,44
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	11,36		22,72
00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	24,18		24,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45		0,26
10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000	9,86		0,99
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0354	11,28		0,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0124	76,67		0,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0030	20,85		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0092	14,00		0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0692	4,90		0,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0232	196,71		4,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0692	205,00		14,19
04952 / ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 1000 litros	un	1,0000	473,50		473,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5678	14,00		21,95
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,2282	4,50		5,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0124	7,00		0,09
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,0300	0,26		0,79
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	7,7000	9,00		146,47
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,7000	6,90		112,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5678	5,00		7,84

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

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros						UNID		
05048 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0692	12,54	0,87
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0062	300,00	1,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	122,43	MATERIAL	582,67	CUSTO TOTAL		852,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		200,56	1.052,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	3,0300
M 04952 / ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 1000 litros							un	1,0000
M 00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua							un	1,0000
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua							un	2,0000
M 00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua							un	1,0000
M 10498 / SINAPI	Massa para vidro							kg	0,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	7,7000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	7,7000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	7,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	7,7000

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	UNID				
00654 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,66		1,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	un	1,0000	3,74		3,74
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,28		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto						UNID										
00654 / ORSE							un										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239		4,50		0,11										
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		7,00		0,00										
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014		205,00		0,29										
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005		18,00		0,01										
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014		4,90		0,01										
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		26,89		0,00										
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004		196,71		0,08										
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305		14,00		0,43										
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		47,69		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										
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00										
	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	0,0001		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		2,38	MATERIAL		6,38	CUSTO TOTAL	11,63	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)		2,74		14,37	
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				
M	07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"										un	1,0000				
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				

* 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 0.40m				UNID
07237 / 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					
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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0278	205,00	5,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0278	4,90	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0110	18,00	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	67,3200	0,60	40,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6274	14,00	8,78
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1643	44,17	7,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0092	196,71	1,81
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465	6,69	0,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	7,00	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5019	4,50	2,26
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	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,65	11,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0049	76,67	0,38
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	138,48	5,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120	137,75	1,65
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	19,51	2,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0139	11,28	0,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m						UNID
07237 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5905	5,51		3,25	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	20,85		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	14,00		0,05	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5176	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	0,36		0,19	
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	27,90		0,72	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75		0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60		0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07	
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	0,0007	175,45		0,12	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1067	101,30		10,81	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0035	100,00		0,35	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,0954	1,33		10,77	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,4192	0,76		20,08	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0067	9,31		0,06	
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	27,90		1,86	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
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	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,9735	9,00		37,54	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,4467	6,90		50,27	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6274	5,00		3,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0278	12,54		0,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,23	MATERIAL	137,18	CUSTO TOTAL	243,42
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						57,30	300,72

* 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 0.40m	UNID	
07237 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,4440
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0576
0 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
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,9900
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,6400
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2520
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,6400

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	UNID			
02798 / 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					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0104	100,00	1,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0117	9,31	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	56,3127	0,76	42,80
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	20,0346	1,33	26,65
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2334	101,30	23,64
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0019	18,75	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0010	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	327,80	0,16
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0374	5,51	5,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0016	175,45	0,28
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	138,48	9,46
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0228	137,75	3,14
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00

* 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. = 0.60 x 0.60 x 0.80m					UNID
02798 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	19,51		4,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0321	11,28		0,36
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0111	76,67		0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0628	4,90		0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0028	20,85		0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0628	205,00		12,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0209	196,71		4,11
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0010	44,00		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58		0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0019	18,80		0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0024	12,00		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,1361	4,50		5,11
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	152,3200	0,60		91,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0111	7,00		0,08
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,69		1,72
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0034	10,22		0,03
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	44,17		12,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4214	14,00		19,90
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0010	15,40		0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	25,95		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	28,00		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0034	11,60		0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0251	18,00		0,45
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0084	14,00		0,12
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	1,2800	0,22		0,28
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,36		0,46
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	0,1170	27,90		3,26

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m							UNID				
02798 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	3,2000		9,14		29,25
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0640		27,90		1,79
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,1312		9,00		21,52
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,2756		9,00		5,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	4,7880		9,00		91,08
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,7677		6,90		113,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0628		12,54		0,79
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0056		300,00		1,68
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,4214		5,00		7,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	109,35	MATERIAL	303,11	CUSTO TOTAL	543,91	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	128,04	671,95				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos									m2	0,7800	
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,1090	
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur									kg	3,2000	
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia									m2	2,2400	
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm									m2	1,9200	
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									m3	0,5760	
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015									m2	1,9200	
CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa										UNID	
09200 / ORSE											un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006		7,00		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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID
09200 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	0,0013	18,00			0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90			0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710	14,00			0,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	196,71			0,22
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0562	4,50			0,25
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	0,0032	205,00			0,66
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	4,25			4,25
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	11,28			0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	76,67			0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75			0,00
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
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,00			6,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3675	6,90			5,36
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	0,0710	5,00			0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54			0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	6,47	CUSTO TOTAL	18,58
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,37
						PREÇO TOTAL	22,95

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID	
09200 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300
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	0,3300

CÓDIGO	Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID				
104329 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462	2,46	2,08						
11717 / SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	39,72	39,72						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462	0,85	0,72						
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440	69,74	3,07						
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8462	0,31	0,26						
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292	61,55	1,80						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462	1,43	1,21						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462	0,08	0,07						
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8462	1,13	0,96						
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0154	2,34	0,04						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4307	9,00	8,19						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4307	7,05	6,42						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,18	79,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0292	

CÓDIGO	Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ra	UNID
104329/SINAPI	mal de esgoto sanitário. af_08/2022	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11717 / SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 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 0,4231
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,4231

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	UNID				
09101/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					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	7,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1993	4,50		0,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2546	14,00		3,56
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	196,71		0,75
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
09385 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	m	1,0000	91,72		91,72
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	205,00		2,30
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	4,90		0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,28		0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
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	175,45		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	18,00		0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	76,67		0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	14,00		0,02

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm							UNID				
09101 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2500		6,90		18,23
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,2500		9,00		23,78
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0112		12,54		0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010		300,00		0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2546		5,00		1,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	99,69	CUSTO TOTAL	143,52	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	33,78	177,30				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09385 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm									m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,2500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	1,2500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	1,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,2500	

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID			
00100 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0097	4,50	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0700	49,35	3,45
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	196,71	0,04
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	460,62	32,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0113	14,00	0,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck =15mpa						UNID
00100 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,28		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
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	0,0000	10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	205,00		0,10	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0252	9,00		0,48	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0854	6,90		1,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0113	5,00		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	36,03	CUSTO TOTAL	37,84
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,91
							PREÇO TOTAL
							46,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				m3		0,0700

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	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	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	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76	1,72	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,28	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00	
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	0,0000	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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71	0,08	
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	
	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					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00	0,11	

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID		
03310 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	6,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	1,59	8,33		
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 - Confecção							m3	0,0050	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000	

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) - Revisada 08/2015					UNID
03313 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
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
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76		1,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	11,28		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) - Revisada 08/2015						UNID
03313 / 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	0,0003	14,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,90		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0418	4,50		0,19	
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	0,0001	18,58		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71		0,16	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0529	14,00		0,74	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	205,00		0,47	
00135 / ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	0,3000	0,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,00		4,76	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700	6,90		3,94	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0529	5,00		0,26	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0023	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	12,66	CUSTO TOTAL	21,71
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,11
							26,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01904 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo bianco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0	m3	0,0050				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500				

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

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro						UNID
02050 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
07608 / SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000	9,01		9,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	29,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01	
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	12,97		12,97	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,28		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0262	4,50		0,12	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00		0,57	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,71		0,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (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	0,0407	5,00		0,20	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	23,26	CUSTO TOTAL	31,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						7,33	PREÇO TOTAL 38,47
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

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	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / 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					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0066	9,31	0,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023	137,75	0,32
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0068	138,48	0,94
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3594	5,51	1,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0083	18,31	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,76	2,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0099	101,30	1,00
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	0,0000	10,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	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	0,0194	27,90	0,54
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	0,0495	27,90	1,38
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,36	0,14
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,3880	0,22	0,09
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	18,66	0,62
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm					UNID
00147 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	9,14	8,87	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,0403	15,54	0,63	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1016	14,00	1,42	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	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	0,0808	4,50	0,36	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4049	6,69	2,71	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	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	0,0045	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
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	0,0001	48,95	0,00	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,0772	28,71	2,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5401	6,90	7,88	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0539	9,00	1,03	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3250	9,00	6,18	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0795	9,00	1,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm							UNID		
00147 / 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	0,1016	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	7,85	MATERIAL	27,21	CUSTO TOTAL	44,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,48	55,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0108	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	0,9700	
O 03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,3300	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000	

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID				
10040 / ORSE		t				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	205,00		0,76
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	11,28		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0845	14,00		1,18
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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID				
10040 / ORSE								t				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0781		4,50		0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007		7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0012		196,71		0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8300		6,90		12,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003		300,00		0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0037		12,54		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0845		5,00		0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,73	MATERIAL	2,71	CUSTO TOTAL	15,38	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,62	19,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,8300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,8300	

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	TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,89	0,0000	2,81		0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	163,32	0,0450	12,87		1,40
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00	0,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0001	175,45	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0022	205,00	0,45
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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
11449 / ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0008	196,71	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0471	4,50	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0011	11,28	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	7,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0004	76,67	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	14,00	0,00
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,45	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	10,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,40	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,51	13,16	
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	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							
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	39,00		0,05	

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1734	4,90	0,85
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	19,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0693	18,00	1,25
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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	36,90	0,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	7,00	0,21
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,14	731,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9243	14,00	54,94
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0579	196,71	11,39
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1734	205,00	35,55
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,1388	4,50	14,12
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	0,0064	18,58	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	37,80	0,08
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	20,85	0,16
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0886	11,28	1,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	76,67	2,28
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	49,35	49,35
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	1,6000	27,90	44,64

* 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	18,66	18,66			
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	27,90	41,85			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusao de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	480,00	480,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0230	14,00	0,32			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	10,8900	5,51	60,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0043	175,45	0,75			
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			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,31	1,86			
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	18,31	4,58			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,00	125,17			
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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1734	12,54	2,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0155	300,00	4,65			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9243	5,00	19,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	301,76	MATERIAL	1.778,60	CUSTO TOTAL	2.443,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	575,25	3.018,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	10,0000
0 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	1,0000
0 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

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID			
07691 / 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					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,28	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	76,67	0,52
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
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	0,0017	20,85	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00	7,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,76	239,40
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
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	0,0015	175,45	0,26
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48	85,86
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	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
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	7,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	196,71	2,52

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							UNID
07691 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80		0,03		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58		0,04		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50		3,49		
	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	7,6200	6,90		111,13		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00		4,34		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	473,14	CUSTO TOTAL	607,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	142,95	750,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 03429 / ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID					
09399 / 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						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	76,67		0,52	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00		0,07	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID			
09399 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	138,48	54,98
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	137,75	54,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	11,28	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	7,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,85	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0127	196,71	2,50
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	101,30	59,77
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,76	296,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	14,00	12,14
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,50	3,49
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
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	0,0015	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	18,00	0,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00	7,85
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	0,0023	18,58	0,04
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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado							UNID
09399 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,90		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	7,6200		6,90		111,13	
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	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383		12,54		0,48	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033		300,00		0,99	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672		5,00		4,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	493,62	CUSTO TOTAL	627,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	147,77	775,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000	
0 09398 / ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					m3	1,0000	

CÓDIGO	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	UNID					
00254 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95		0,00	
	MATERIAL						
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	0,0003	14,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,28		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0383	4,50		0,17	

CÓDIGO	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm						UNID				
00254 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0489	14,00		0,68					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90		0,01					
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					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	196,71		0,14					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	205,00		0,45					
00720 / ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	m	1,0000	103,06		103,06					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (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	104,57	CUSTO TOTAL	112,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,60	139,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00720 / ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)							m	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2400		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2400		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,2400		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2400		

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4''), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91922/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7300		1,43		1,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7300		0,08		0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7300		0,85		0,62
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7300		2,46		1,80
40408 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4'', para eletroduto						un	1,0000		4,79		4,79
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7300		0,86		0,63
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7300		1,26		0,92
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3786		9,00		7,20
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,3786		7,05		5,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,69	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,34	28,03				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	40408 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4'', para eletroduto								un	1,0000	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,3650	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,3650	

CÓDIGO	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID			
01600 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00
01933 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	4,38	4,38
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,28	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67	0,02

CÓDIGO	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm						UNID
01600 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	72,41		1,16	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	205,00		0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	69,74		1,53	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,50		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	14,00		0,34	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71		0,08	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,00		2,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	5,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	7,83	CUSTO TOTAL	12,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						2,83	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220				
M 01933 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200				

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

CÓDIGO	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01600 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1200

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
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,92	1,92
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,28	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50	0,07
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,71	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00	0,00
	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
	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

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

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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	6,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,42	7,45	
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	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID			
00364 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,71	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,28	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
01874 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	3,29	3,29
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00	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	0,0007	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID				
00364 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0000		26,89		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001		18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0319		4,50		0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0018		205,00		0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2000		9,00		3,80
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	0,0018		12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0407		5,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	4,56	CUSTO TOTAL	11,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,72	14,27				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01874 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada							UNID		
10039 / ORSE								t		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.						t	1,0000	30,00	30,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,06	37,06		
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	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	UNID
10039 / ORSE		t
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID			
07992 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,28	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
03605 / ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	59,15	59,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,71	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID	
07992 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	63,00	CUSTO TOTAL	83,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,77	103,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03605 / ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID			
07743 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00	0,01
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
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,71	0,35
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,28	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
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

* 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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002		18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0054		205,00		1,11
	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											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054		12,54		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1222		5,00		0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	29,85	CUSTO TOTAL	50,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,97	62,80				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,6000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,6000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
08635 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID
08635/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00		0,85	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00		0,53	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00		6,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71		0,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38	
02436 / SINAPI	Eletricista (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	0,0026	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	7,92	CUSTO TOTAL	18,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						4,34	22,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000				

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID
08417 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478		4,50		0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		7,00		0,00	
03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000		7,75		7,75	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008		196,71		0,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610		14,00		0,85	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026		205,00		0,53	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		14,00		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026		4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		18,00		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		47,69		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		170,60		0,02	
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	0,0001		175,45		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		11,28		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		76,67		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,85		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000		9,00		5,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610		5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL	9,67	CUSTO TOTAL	20,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,75
							24,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S					un	1,0000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA			UNID
08417 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA				UNID
09004 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71	0,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
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	7,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
03703 / ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	123,00	123,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
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
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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA						UNID		
09004 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
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	129,42	CUSTO TOTAL	164,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	38,70	203,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03703 / ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							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	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02						UNID
00191 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3828		4,50		1,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038		7,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0216		4,90		0,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072		196,71		1,42
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
02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600		14,04		37,35
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	0,0010		18,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007		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	0,0005		44,00		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005		175,45		0,09
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002		28,00		0,01

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02						UNID			
00191/ ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038	76,67		0,29				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	10,22		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				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	18,75		0,02				
12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000	674,06		674,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	11,28		0,12				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,60		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,85		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	14,00		0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	205,00		4,43				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,40		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90		0,02				
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	0,0019	300,00		0,57				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4886	5,00		2,44				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54		0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,16	MATERIAL	726,94	CUSTO TOTAL	810,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	190,88	1.001,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)								m	2,6600
M 12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória								m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	2,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	2,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,4000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID						
00353 / ORSE							m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000		175,45		0,00						
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500		5,21		5,47						
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		34,00		0,00						
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		170,60		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	0,0007		18,00		0,01						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009		11,28		0,01						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407		14,00		0,57						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		196,71		0,12						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003		7,00		0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		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	0,0018		205,00		0,37						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		26,89		0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		76,67		0,02						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		20,85		0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		14,00		0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000		9,00		3,80						
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	0,0407		5,00		0,20						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,18	MATERIAL	6,74	CUSTO TOTAL	13,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		3,23	16,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva										m	1,0500	

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")			UNID
00353 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")				UNID
00355 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0415	4,50	0,19
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0529	14,00	0,74
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	205,00	0,47
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71	0,16
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
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	0,0001	20,85	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	11,28	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	10,85	11,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2600	6,90	3,79
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600	9,00	4,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID	
00355 / 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	0,0529	5,00	0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0023	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	13,04	CUSTO TOTAL	22,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,21	27,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2600
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2600

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m					UNID
07891 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,28	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	76,67	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	205,00	1,37	
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	

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m							UNID	
07891 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03974 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	1,0500	130,00	136,50				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1196	4,50	0,54				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	196,71	0,43				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,00	14,27				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90	10,94				
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		11,92	MATERIAL	141,33	CUSTO TOTAL	167,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	39,44	207,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03974 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" 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 em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	UNID			
09973/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1196	4,50	0,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	76,67	0,08
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	0,0004	20,85	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 84		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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
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	75,85		79,64	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	205,00		1,39	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	196,71		0,43	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	14,00		2,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,28		0,04	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	18,00		0,05	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,00		14,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90		10,94	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	5,00		0,76	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	12,54		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,92	MATERIAL	84,47	CUSTO TOTAL	110,70
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,06
							136,76
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				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	UNID
09973/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou similar	UNID
03700/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	205,00	0,08			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	196,71	0,02			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1500	0,26	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065	4,50	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,28	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	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	0,0001	76,67	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00			
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	50,56	50,56			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (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	0,0102	5,00	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	50,90	CUSTO TOTAL	52,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,45	65,32

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

CÓDIGO	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou similar	UNID	
03700 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1500
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86884/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29				
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000		4,84		4,84				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0210		3,50		0,07				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0491		6,90		0,72				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1552		9,00		2,95				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,32	12,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)							un	0,0210		
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000		
O 88267 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1525		

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86884/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0481

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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00		0,02	
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	76,67		0,18	
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	175,45		0,11	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,71		0,89	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77	
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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28		0,08	
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	
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	9,86	CUSTO TOTAL	55,67
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	13,10
							68,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	3,0000		

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	UNID
90106 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	476.829,23	0,00	
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1306	0,85	0,11	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0653	0,89	0,06	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,2619	5,62	1,47	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1306	2,46	0,32	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1306	0,08	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1306	1,43	0,19	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0653	0,01	0,00	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0653	0,61	0,04	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0653	1,39	0,09	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,0661	11,41	1,59	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0667	6,90	0,97	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp	0,0307			
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi	0,0346			
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0653			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km						UNID
08424 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	2,63		
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0343	4,50	0,15		
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	0,0016	205,00	0,33		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00		
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		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	11,28	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	196,71	0,10		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0371	14,00	0,52		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3646	6,90	5,32		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0371	5,00	0,19		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	1,18	CUSTO TOTAL	9,38
EQUIPAMENTO		2,63	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						2,21	11,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 00071 / ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	0,1200				
O 05068 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1,8000				

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

CÓDIGO	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar							PROD. EQUIPE	UNID	
02533 / ORSE								574,08	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	0,0017	271,05	0,0000	74,51	0,46	
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	196,71	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	205,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	76,67	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	7,00	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
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	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	11,28	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0000	4,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	14,00	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
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	0,0000	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	0,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,46	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,11	0,57		
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		

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

CÓDIGO	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	PROD. EQUIPE	UNID
02533/ ORSE		574,08	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0060

CÓDIGO	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem lanternim, montada e com telha de fibrocimento de 6mm, inclusiv e fundação - Rev 09 - 09/2021							UNID		
00146/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00931 / ORSE	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e c/ telha d e 6mm, inclusive fundação						m2	1,0000	431,20	431,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	431,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	101,50	532,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00931 / ORSE	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e c/ telha de 6mm, inclusive							m2	1,0000	

CÓDIGO	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"							UNID		
07724/ ORSE								par		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07305 / ORSE	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta						par	1,0000	8.500,80	8.500,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8.500,80	CUSTO TOTAL	8.500,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2.001,09	10.501,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07305 / ORSE	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta							par	1,0000	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	UNID			
94994/ 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022						UNID								
94994 / SINAPI							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5678		0,61		0,35								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0442		0,08		0,08								
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301		0,44		0,06								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1581		0,01		0,00								
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882		0,78		0,15								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0442		1,43		1,49								
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301		1,43		0,19								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1581		0,89		0,14								
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882		1,31		0,25								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5678		1,39		0,79								
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0017		9,31		0,02								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0744		100,00		7,44								
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2500		5,51		1,38								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0442		2,46		2,57								
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816		21,37		23,11								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	31,8133		0,76		24,18								
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240		18,31		0,44								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0442		0,85		0,89								
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0578		137,75		7,96								
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000		3,80		0,76								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1316		9,00		2,50								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1922		9,00		3,66								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5798		6,90		8,46								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,1594		8,61		2,90								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,1017		0,90		0,09								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	92,37	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,5400 %)	21,74	114,11	
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	0,0017		

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	UNID
94994 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m0,2500
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m0,2000
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg0,0240
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m	m21,0816
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h0,1301
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h0,1882
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h0,3183
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	m30,0985

CÓDIGO	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
04000 / ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03156 / ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar						Un	1,0000	1,25	1,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	1,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,29	1,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03156 / ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar							Un	1,0000	

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,95 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (par a 5 contribuintes). af_12/2020	UNID			
98058 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0002	476.829,23	95,37
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
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.534,82	0,00
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0003	3.347,39	1,00

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,95 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (par a 5 contribuintes). af_12/2020	UNID			
98058/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	15.839,18	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
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,9695	0,08	1,04
39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	0,0924	10,19	0,94
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	7,2111	0,22	1,59
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	2,7400	8,65	23,70
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0116	0,78	3,91
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4897	0,44	0,66
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	0,2010	56,53	11,36
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,0801	17,33	1,39
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0763	18,66	1,42
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9295	0,01	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1520	100,00	15,20
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5386	1,39	6,31
12532 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	un	1,0000	130,63	130,63
12551 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,20 m e altura de 0,50 m	un	3,0000	312,96	938,88
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0837	20,27	1,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,9695	2,46	31,91
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,9695	0,85	11,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,9695	1,43	18,55
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	27,90	1,79
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9295	0,89	1,72
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5386	0,61	2,77
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4897	1,43	2,13
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,9804	45,57	44,68
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	79,0857	0,76	60,11
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0088	9,31	0,08

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,95 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (par a 5 contribuintes). af_12/2020						UNID	
98058/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0938	137,75	12,92			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	3,5945	5,62	20,20			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0114	6,60	0,08			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0116	1,31	6,57			
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5883	10,85	6,38			
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,9011	159,04	143,31			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,3241	8,61	5,90			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0840	7,05	1,25			
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,3538	11,41	32,65			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5150	9,00	9,80			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,2598	8,57	22,82			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,2727	10,91	6,29			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,2519	7,05	3,75			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,5132	9,00	85,85			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,6348	6,90	67,59			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7113	0,90	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.915,07	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	
						450,81	2.365,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,7318
M	12532 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m					un	1,0000
M	12551 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diamet					un	3,0000
O	05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba					chp	0,4017
O	05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba					chi	0,8186
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	1,2258
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,9632
O	88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					m3	0,0366
O	97738 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³.					m3	0,0154

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,95 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (par a 5 contribuintes). af_12/2020			UNID
98058/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
0 97739 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3	0,1164	
0 01623 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	m3	0,1539	

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
03999 / ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar						M	1,0000	3,80	3,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,89	4,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar							M	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de cadeado 50mm							UNID		
01874 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00427 / ORSE	Cadeado 50mm, Pado ou similar						un	1,0000	45,00	45,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	45,00	CUSTO TOTAL	45,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,59	55,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00427 / ORSE	Cadeado 50mm, Pado ou similar							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa						UNID
00652 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558	4,50		0,25	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00		0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa						UNID
00652 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	196,71		0,20	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	14,00		1,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60		0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,30		3,30	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	18,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	11,28		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	205,00		0,66	
09287 / ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000	2,30		2,30	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,90		5,10	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3500	9,00		6,66	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0713	5,00		0,36	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	7,84	CUSTO TOTAL	20,08
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,73
							24,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09287 / ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto					un	1,0000
M 01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa			UNID
00652/ ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,3500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3500

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"				UNID
00915 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,28	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
01804 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3/4"	un	1,0000	20,65	20,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,71	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"							UNID				
00915/ ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2000		9,00		3,80
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	0,0018		12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0407		5,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	21,93	CUSTO TOTAL	28,92	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,81	35,73				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01804 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3/4"									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,2000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"					UNID
00917/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01814 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"	un	1,0000	63,71	63,71	
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	0,0002	49,00	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	11,28	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"						UNID			
00917 / 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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0550	14,00		0,77				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71		0,16				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0431	4,50		0,19				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	205,00		0,49				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700	9,00		5,14				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700	6,90		3,94				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0550	5,00		0,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,29	MATERIAL	65,45	CUSTO TOTAL	74,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,63	92,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01814 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,2700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,2700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2700

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"						UNID				
00935 / 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	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,0001	32,30		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0000	175,45		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0003	76,67		0,02	
03909 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"					un	1,0000	7,74		7,74	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0009	11,28		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0002	14,00		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,0001	27,49		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0001	49,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0018	205,00		0,37	
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0007	18,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0018	4,90		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0000	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,0000	37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0407	14,00		0,57	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0319	4,50		0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0003	7,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0006	196,71		0,12	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0002	29,00		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	6,90		2,92	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2000	9,00		3,80	
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0407	5,00		0,20	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	9,02	CUSTO TOTAL		16,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,77	19,78		

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"			UNID
00935 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 03909 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"				UNID
00937 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
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	0,0002	27,49	0,01
03911 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	1,0000	19,53	19,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	11,28	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0431	4,50	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0550	14,00	0,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	205,00	0,49
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71	0,16
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"							UNID
00937 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024		4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		18,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700		9,00		5,14	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700		6,90		3,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024		12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0550		5,00		0,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,29	MATERIAL	21,27	CUSTO TOTAL	30,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,23
								37,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03911 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2700
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,2700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2700
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2700

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector					UNID
03766 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000		80,23	80,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		11,28	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		76,67	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		175,45	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		20,85	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		34,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,50	0,72

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							UNID
03766 / 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	0,0090	205,00		1,85		
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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00		0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71		0,59		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85		
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00		5,00		
	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		
	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	95,67	CUSTO TOTAL	130,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,75	161,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000					
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte							UNID		
01900 / ORSE								m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01927 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte						m²	1,0000	20,00	20,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,71	24,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 01927 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte							m²	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Lev e Gerdau ou similar	UNID			
11380 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00
12236 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	1,0000	1,71	1,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,28	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	205,00	0,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	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	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Lev e Gerdau ou similar							UNID	
11380 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	3,25	CUSTO TOTAL	13,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,08	16,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12236 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou simila							m2	1,0000
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,5000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)					UNID
01711 / ORSE						un
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	1,15	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00	
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0090	76,67	0,69	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1422	14,00	15,99	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0505	205,00	10,35	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0505	4,90	0,25	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0202	18,00	0,36	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0022	36,90	0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0022	175,45	0,39	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0258	11,28	0,29	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0034	18,58	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	20,85	0,05	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0168	196,71	3,30	
01026 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 30 pessoas (v=2710l) - 06 anéis de 1,20m	un	1,0000	934,38	934,38	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0067	14,00	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0090	7,00	0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0558	4,50	4,75	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	37,80	0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)							UNID	
01711/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	11,2200	6,90	163,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,1422	5,00	5,71
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0045	300,00	1,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0505	12,54	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,42	MATERIAL	971,14	CUSTO TOTAL	1.143,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,15	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	269,21	1.412,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01026 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 30 pessoas (v=2710l) - 06 anéis de 1,20m							un	1,0000
O 00068 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d							m3	0,8240
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	3,5340

CÓDIGO	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m	UNID				
01873/ 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	0,1860	4,50		0,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034	196,71		0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	7,00		0,01
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,1500	74,07		159,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2329	14,00		3,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,3750	0,76		4,85

CÓDIGO	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m	UNID			
01873 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0157	138,48	2,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0052	137,75	0,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	11,28	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	76,67	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	14,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0103	205,00	2,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041	18,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0103	4,90	0,05
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	0,0000	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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0236	101,30	2,39
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0090	9,00	0,17
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2655	6,90	18,46
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0045	9,00	0,09
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0090	9,00	19,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27

CÓDIGO	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m							UNID	
01873 / 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	0,2329	5,00	1,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0103	12,54	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,93	MATERIAL	176,77	CUSTO TOTAL	216,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	50,90	267,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580						m	2,1500	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0250	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0250	
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 alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	UNID			
01969 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	196,71	1,36
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	205,00	4,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	18,00	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm						UNID				
01969 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60	0,01						
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4662	14,00	6,53						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	14,00	0,04						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,85	0,02						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0037	76,67	0,28						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0105	11,28	0,12						
07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira	l	0,2500	28,65	7,16						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00	0,01						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,76	6,87						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	7,00	0,03						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3879	4,50	1,75						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00	28,53						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0800	6,90	44,92						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0206	12,54	0,26						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4662	5,00	2,33						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,75	MATERIAL	33,99	CUSTO TOTAL	110,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,03	136,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira							l	0,2500		
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000		

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

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa	UNID
01969 / ORSE	impermeabilização esp=2cm	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h3,0000

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa	UNID			
04953 / ORSE	impermeabilização	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
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
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000	28,65	14,33
	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				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização						UNID		
04953 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
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	0,0003	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	16,32	CUSTO TOTAL		27,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		6,42	33,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira							l	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m							UNID		
02997 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa						us	20,0000	15,14	302,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	302,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	71,28	374,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa							us	20,0000	

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor					UNID
09416 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025	18,58	0,05	
11264 / ORSE	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	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor				UNID
09416 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0754	101,30	7,64
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	53,35	53,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,76	15,50
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8813	14,00	26,34
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	16,99	509,70
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	un	1,0000	89,99	89,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0277	196,71	5,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0148	7,00	0,10
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	370,77	370,77
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	136,40	58,95
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0333	18,00	0,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4520	4,50	6,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,59	25,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0832	205,00	17,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0832	4,90	0,41
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0017	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	170,60	0,27
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	34,00	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor						UNID	
09416 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0111	14,00		0,16		
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	69,48		69,48		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0167	137,75		2,30		
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,86		1,86		
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	80,23		80,23		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0017	175,45		0,30		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0502	138,48		6,95		
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	8,15		48,90		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	20,85		0,08		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0425	11,28		0,48		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	76,67		1,07		
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,16		4,64		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	9,00		152,18		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	6,90		123,67		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00		38,04		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0832	12,54		1,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0074	300,00		2,22		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8813	5,00		9,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	148,51	MATERIAL	1.411,73	CUSTO TOTAL	1.738,29	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	409,19	
				PREÇO TOTAL				
				2.147,48				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "						un	2,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "						un	2,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°						m	30,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)						un	1,0000
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia						un	1,0000
M 03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG						Kg	0,4322

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor			UNID
09416 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar		m	0,1333
M 04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"		cj	2,0000
M 00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medica, inclui parafusos e porcas		un	1,0000
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto		un	4,0000
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v		un	1,0000
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva		m	6,0000
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector		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
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		m3	0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	8,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	8,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	8,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	8,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples	UNID				
03401/ ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00		0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,28		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples						UNID				
03401 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159		4,50		0,07				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		26,89		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		14,00		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		18,58		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		20,85		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002		7,00		0,00				
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		196,71		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				
	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		1,59	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	7,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,77	9,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							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	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID					
11941/ ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID			
11941/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
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
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00	0,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	76,67	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00	2,87
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	205,00	1,87
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71	0,59
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
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					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54	0,11

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro							UNID	
11941 / 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	0,2048	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	472,86	CUSTO TOTAL	508,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	119,59	627,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm					UNID
01553 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00		0,66
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	196,71		0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	69,74		5,58
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	205,00		0,43
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41		3,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,28		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm						UNID				
01553 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00					
03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	7,97		7,97					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00					
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	0,0021	4,90		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49		0,01					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00		0,01					
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		18,66	CUSTO TOTAL	26,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	6,29	33,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0800
M 03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial									un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,2300

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm					UNID
01551 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,50		0,10
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	0,0013	205,00		0,27
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	69,74		1,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00		0,40
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41		1,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,28		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,30		3,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00
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						
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	0,0285	5,00		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	6,81	CUSTO TOTAL
					11,70	PREÇO TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,75	14,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0150
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0220
M 03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 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 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,1400

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID		
90373/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2624	0,08	0,02
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0315	2,34	0,07
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2624	0,31	0,08
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2624	1,13	0,30
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2624	1,43	0,38
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2624	0,85	0,22
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2624	2,46	0,65
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0059	61,55	0,36
20147 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial						un	1,0000	4,94	4,94
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0070	69,74	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1336	9,00	2,54
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1336	7,05	1,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,83	14,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
90373/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un 1,0000
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0315
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1312
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1312

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UNID			
01628 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,50	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,28	0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	63,50	1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	205,00	0,27
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
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
03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,67	2,67
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,91	1,91
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm						UNID				
01628/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		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					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	5,00		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,23	MATERIAL	6,74	CUSTO TOTAL	11,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,74	14,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0200		
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000		
M 03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 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 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1400		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1400		

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	UNID					
01630/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01	
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm						UNID
01630 / ORSE							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	1,0000	3,39		3,39	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00		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	0,0021	4,90		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00		0,66	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	7,25		7,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,28		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	196,71		0,14	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	63,50		2,92	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50		0,17	
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	14,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	205,00		0,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,00		4,38	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90		3,35	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	5,00		0,23	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	15,05	CUSTO TOTAL	23,10
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,44
							28,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	UNID
01630 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg 0,0460
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un 1,0000
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2300

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID			
01556 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01
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	49,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	7,25	7,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,28	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41	3,62
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00	0,66
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	196,71	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	69,74	5,58
	Vale transporte	un	0,0367	4,50	0,17

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm							UNID				
01556 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE												
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
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0021		205,00		0,43
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0000		37,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2300		9,00		4,38
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2300		6,90		3,35
	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	17,94	CUSTO TOTAL	25,99	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,12	32,11				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0500	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0800	
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2300	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,2300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2300	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,2300	

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"	UNID			
01605 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 127		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"						UNID
01605 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90			0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	205,00			0,23
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	14,00			0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45			0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41			0,58
03521 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	1,82			1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71			0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74			0,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,28			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,50			0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67			0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90			1,75
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,00			2,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	5,00			0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00			0,03
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	3,93	CUSTO TOTAL	8,12
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,91
						PREÇO TOTAL	10,03

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

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"	UNID	
01605 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M 03521 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID			
01134/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67	0,02
03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,54	0,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	11,28	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	205,00	0,33
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,50	0,13
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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID		
01134 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0005	196,71	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0003	7,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0366	14,00	0,51
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0000	37,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0016	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0006	18,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1800	9,00	3,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1800	6,90	2,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0366	5,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0016	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,86	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	8,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,00	10,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucão limpadora pvc								l	0,0020
M 03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID			
01135 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm					UNID
01135 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01
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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,67		0,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	11,28		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41		0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00		0,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	196,71		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74		0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,50		0,13
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	205,00		0,33
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,00		3,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90		2,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00		0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,86	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL
					8,69	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,05	10,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0060
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0020
M 03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID			
01138 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71	0,16
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	72,41	1,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
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	0,0025	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	4,60	4,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	11,28	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00	0,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74	0,42

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID		
01138 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0447	4,50	0,20					
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					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	205,00	0,51					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,00	5,33					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,90	4,08					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	5,00	0,29					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54	0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,45	MATERIAL	7,84	CUSTO TOTAL	17,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,15	21,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0140	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0060	
M 03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2800	

CÓDIGO	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm						UNID
01602 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm					UNID
01602 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	205,00		0,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,50		0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,28		0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	69,74		1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	14,00		0,34
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	72,41		1,16
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		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	175,45		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,04		2,04
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,00		2,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	5,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	5,49	CUSTO TOTAL
					9,68	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,28	11,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0160
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0220
M 03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1200

CÓDIGO	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID			
01672 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00	0,80
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	205,00	0,51
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000	0,98	0,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71	0,16
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	0,0447	4,50	0,20
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	63,50	1,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
01188 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	un	1,0000	1,94	1,94
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03

CÓDIGO	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm							UNID		
01672 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	11,28	0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	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	0,0002	49,00	0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,00	5,33					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,90	4,08					
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	0,0025	12,54	0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	5,00	0,29					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,45	MATERIAL	6,00	CUSTO TOTAL	15,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,72	19,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm							un	1,0000	
M 01188 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm							un	1,0000	
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2800	

CÓDIGO	Joelho de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID			
103951/ SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID								
103951/SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
03538 / SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		4,77		4,77								
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095		69,74		0,66								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3332		2,46		0,82								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3332		0,85		0,28								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3332		1,43		0,48								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3332		0,08		0,03								
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0371		2,34		0,09								
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3332		0,31		0,10								
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3332		1,13		0,38								
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0082		61,55		0,50								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)															
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1696		9,00		3,23								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1696		7,05		2,53								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	13,83	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		3,26	17,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr									un	0,0082			
M	03538 / SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial									un	1,0000			
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3									un	0,0095			
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100									un	0,0371			
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1666			
O	88267 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1666			

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID			
01564 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	29,00	0,01

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm						UNID
01564 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	20,95		20,95	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,28		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	18,00		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	196,71		0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,50		0,33	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	69,74		8,37	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	205,00		0,84	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00		1,31	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	72,41		5,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,00		8,75	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	6,90		6,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0937	5,00		0,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	37,73	CUSTO TOTAL	53,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						12,67	PREÇO TOTAL
							66,49

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID	
01564 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200
M 03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID			
01562 / 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	0,0000	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,50	0,33
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0910	69,74	6,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	205,00	0,84
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00
01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	16,32	16,32
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	196,71	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00	1,31
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	72,41	4,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,28	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm							UNID		
01562 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0002	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0002	60,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0041	4,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0005	29,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0017	18,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0003	27,49	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4600	9,00	8,75
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4600	6,90	6,71
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0937	5,00	0,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0041	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	29,85	CUSTO TOTAL	45,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,81	56,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0580
M 01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm								un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0910
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4600

CÓDIGO	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				

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal d e esgoto sanitário. af_08/2022						UNID		
89783/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0148	61,55	0,91
03666 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial					un	1,0000	3,30	3,30
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0225	69,74	1,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3386	0,85	0,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3386	2,46	0,83
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
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0107	2,34	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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1723	7,05	2,57
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1723	9,00	3,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		13,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,23	16,97
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
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1693
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1693

CÓDIGO	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 p orta-toalha banho)	UNID			
04545 / 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	0,0015	196,71	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01

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

CÓDIGO	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 p						UNID					
04545 /ORSE							un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03					
04232 /ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	1,0000		40,91		40,91					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		37,80		0,00					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		19,57		0,00					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004		60,00		0,02					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		29,00		0,03					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		27,49		0,02					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		49,00		0,03					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		32,30		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,28		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		76,67		0,06					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,85		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000		9,00		19,02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,00	MATERIAL		44,12	CUSTO TOTAL	63,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		15,03	78,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 04232 /ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha r										un	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)										h	1,0000

CÓDIGO	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação							UNID		
12514 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13333 / ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação						un	1,0000	794,09	794,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	794,09	CUSTO TOTAL	794,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	186,93	981,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13333 / ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação							un	1,0000	

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	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	
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	0,0038	18,00	0,07	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,76	6,84	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05	
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	54,31	54,31	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48	5,73	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75	1,90	

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

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
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31		0,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00		2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	196,71		0,61
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,69		6,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00		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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90		0,05
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,60		2,66
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	205,00		1,93
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
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	0,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	14,00		0,02
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
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300	12,27		4,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	11,28		0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	76,67		0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85		0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,00		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
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

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

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	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,3320	6,90 19,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0094	12,54 0,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00 0,24	
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	99,52	CUSTO TOTAL		134,93 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	17,88	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(23,5400 %)		31,76 166,69	
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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,50	1,97
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	49,00	0,08
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	205,00	5,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,26	0,22
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	196,71	1,63
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	7,00	0,03
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	14,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,85	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	76,67	0,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	11,28	0,14
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	88,85	88,85
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18	16,18
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
	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				

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão,engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID		
02146 /ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0248	12,54	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0022	300,00	0,66
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5599	5,00	2,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,73	MATERIAL	157,13	CUSTO TOTAL	253,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	48,69	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(23,5400 %)	59,63	312,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"							un	1,0000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,7500

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID				
06096 / ORSE		UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	617,95	0,00	
MATERIAL						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0060	9,31	0,06	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00	
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,62	1,95	

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet	UNID			
06096 / ORSE	ro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,51	0,90
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	18,31	0,14
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	18,66	0,56
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	32,30	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	60,00	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0008	49,00	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0010	27,49	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0015	29,00	0,04
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	20,85	0,04
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0300	49,35	1,48
	cemento				
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	0,0480	27,90	1,34
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	0,0450	27,90	1,26
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,9600	0,36	0,35
	fundo de vigas				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,9600	0,22	0,21
	brimento 20 mm				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,0300	480,00	14,40
	servico de bombeamento (nbr 8953)				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	14,00	0,08
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0080	76,67	0,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0231	11,28	0,26
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoa	un	1,0000	169,08	169,08
	ria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)				
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,32	20,50
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag	m	6,0000	5,51	33,06
	ua predial (nbr 15561)				
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,53	3,53
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,0183	15,54	0,28
	uta				

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet	UNID			
06096 /ORSE	ro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,65	20,76
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,21	12,42
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato	un	1,0000	66,89	66,89
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,00	8,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	37,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
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	0,8820	4,50	3,97
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	6,69	6,69
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,03	10,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0080	7,00	0,06
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,01	24,04
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,26	8,32
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0153	196,71	3,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0182	18,00	0,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0456	4,90	0,22
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
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	0,0001	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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet							UNID		
06096 /ORSE								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0456	205,00	9,35
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0001	44,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	1,0301	14,00	14,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,4000	9,00	26,63
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,2667	9,00	5,07
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1734	9,00	3,30
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,6685	6,90	111,84
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6108	9,00	11,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0040	300,00	1,20
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,0301	5,00	5,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0456	12,54	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,97	MATERIAL	457,88	CUSTO TOTAL	623,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	146,72	770,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"								m	20,0000
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"								un	1,0000
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar								un	1,0000
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"								un	2,0000
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"								un	2,0000
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"								un	1,0000
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno								UN	1,0000
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial								un	1,0000
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1								m	6,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial								m	1,0000
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe								un	1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"								un	1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho								m3	0,0210

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet	UNID
06096 / ORSE	ro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 1,3260
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,3470
O 06083 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID				
06191 / ORSE		m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		0,00
	MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	196,71		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	7,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0028	14,00		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	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	175,45		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	76,67		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	4,50		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	11,28		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	205,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0278	6,90		0,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)							UNID
06191 / ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	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	0,0028	5,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,09	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,13	0,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O	05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626				
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278				
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0278				

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID			
02450 / 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	0,0001	14,00	0,00
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,77	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,90	0,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,28	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00	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	205,00	0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	196,71	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID		
02450 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	2,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,58	3,06		
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 entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID					
04176 / 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						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		7,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0082		14,00		0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		205,00		0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002		196,71		0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300		6,69		0,87
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0064		4,50		0,03
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000		48,95		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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID		
04176 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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				
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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00				
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	39,79	0,80				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	76,67	0,00				
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500	12,27	1,84				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,28	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00				
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	19,51	0,23				
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		1,19	MATERIAL	3,97	CUSTO TOTAL	6,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,54	8,07
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	0,1300
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)							kg	0,0200
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,0120
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0400

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira			UNID
04176 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO		h	0,0200
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO		h	0,0200

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação							UNID	
02605 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO					h	0,0180	17,39	0,66
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO					h	0,0360	10,25	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,34	1,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0,0360
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO							h	0,0180

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID			
03642/ ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67	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	0,0000	175,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50	0,08

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

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	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0003	196,71	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0005	11,28	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0204	14,00	0,29
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra					m2	1,1000	2,19	2,41
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0001	14,00	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	3,05	CUSTO TOTAL		6,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		1,44	7,54
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	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	UNID			
13396 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71	0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72

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

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar						UNID
13396 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02		
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		
14122 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	1.704,24	1.704,24		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67	0,12		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00		
	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						
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	1.710,65	CUSTO TOTAL	1.745,62
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	410,92
				PREÇO TOTAL			
				2.156,54			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	14122 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.				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

* 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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0032	18,00		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	47,69		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	170,60		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	4,90		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	11,28		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	76,67		0,10	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	14,00		0,02	
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	8,09		16,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1832	14,00		2,56	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01	
01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	44,95		44,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	7,00		0,01	
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluoresente	un	4,0000	1,00		4,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1321	4,50		0,59	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0028	196,71		0,55	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0080	205,00		1,64	
	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						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0080	12,54		0,10	
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	0,1832	5,00		0,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,15	MATERIAL	70,85	CUSTO TOTAL	104,11
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						24,51	128,62

* 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			
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/ lâmpada 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	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	UNID			
12103/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00	4,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1832	14,00	2,56
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0032	18,00	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0080	205,00	1,64
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	170,60	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0028	196,71	0,55
01344 /ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000	28,50	28,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1321	4,50	0,59
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	11,28	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	4,90	0,04
39386 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	2,0000	5,64	11,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	14,00	0,02

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01							UNID
12103/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	76,67	0,10			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02			
	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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1832	5,00	0,92			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0080	12,54	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,15	MATERIAL	49,50	CUSTO TOTAL	82,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,48	102,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39386 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	2,0000					
M 01344 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000					
O 07882 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluoescente	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	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022					UNID
01305/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00	

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022						UNID
01305 / 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	76,67		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	11,28		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
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	49,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	205,00		0,31	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,50		0,12	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90		0,01	
01432 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	1,0000	8,13		8,13	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	14,00		0,48	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	196,71		0,10	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2600	0,26		0,33	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1700	9,00		3,23	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	6,90		2,48	
	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	0,0346	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	2,70	MATERIAL	9,55	CUSTO TOTAL	15,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						3,65	19,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	UNID
01305 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 1,2600
M 01432 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1700

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm				UNID
01149/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00	0,00
03861 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,71	0,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,28	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,71	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,50	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00	0,16
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm						UNID					
01149 /ORSE							un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00			0,01					
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74			0,42					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,00			1,71					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90			1,31					
	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	0,0183	5,00			0,09					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54			0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,43	MATERIAL		1,69	CUSTO TOTAL	4,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		1,14	5,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0060	
M	03861 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0900	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,0900	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0900	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,0900	

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UNID			
01150 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm						UNID
01150 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,28		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,75		0,75	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		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	0,0144	4,50		0,06	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	69,74		0,56	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,71		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00		0,26	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41		0,36	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00		0,16	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	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	14,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,00		1,71	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90		1,31	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00		0,09	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	5,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						1,26	6,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0080
M 03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial					un	1,0000

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm			UNID
01150 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,0900

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm				UNID
01152 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,50	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	205,00	0,27
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0140	69,74	0,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	72,41	0,72
03862 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,92	3,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,28	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm							UNID	
01152 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0013	4,900,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1400	9,002,66	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1400	6,902,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0285	5,000,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,000,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0013	12,540,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	6,51	CUSTO TOTAL		11,40PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,6814,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0100
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0140
M 03862 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 40 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1400

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID					
00371 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003		4,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0061		14,00		0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001		196,71		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001		18,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		47,69		0,00

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00371/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	205,00		0,06	
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	0,0048	4,50		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	7,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	76,67		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	11,28		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00		0,00	
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,83		0,83	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	9,00		0,57	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300	6,90		0,44	
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	0,0061	5,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	1,02	CUSTO TOTAL	2,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						0,49	PREÇO TOTAL
							2,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0300				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0300				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300				

CÓDIGO	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID				
89385/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		2,46		0,46				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0315		2,34		0,07				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		0,85		0,16				
03906 / SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000		1,40		1,40				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		1,43		0,27				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		0,08		0,02				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059		61,55		0,36				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888		0,31		0,06				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888		1,13		0,21				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070		69,74		0,49				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0961		9,00		1,83				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0961		7,05		1,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,59	8,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0059		
M	03906 / SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial						un	1,0000		
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0070		
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0315		
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0944		
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0944		

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025						UNID
13503/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,8432		4,00		3,37
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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID			
13503 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9085	0,01	0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,9196	0,78	4,62
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	2,05	5,77
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6125	0,61	1,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5505	14,00	63,71
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,9196	1,31	7,75
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	1,6598	27,90	46,31
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	33,7917	0,22	7,43
39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	23,08	2,93
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,92	251,43
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6125	1,39	3,63
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,85	5,21
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9085	0,89	0,81
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	207,29	324,20
14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	194,79	304,65
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4438	100,00	44,38
00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	3,9100	37,60	147,02
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	9,14	317,45
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	9,64	67,05
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	200,52	313,61
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	165,56	258,94
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,1141	11,07	1,26
14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,5640	179,19	280,25
14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resi na marítima	un	1,0000	3.693,63	3.693,63
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0013	403,36	0,52
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0006	1.385,56	0,83
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0013	122,13	0,16
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0006	701,96	0,42
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0013	362,00	0,47

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025				UNID
13503/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0044	357,49	1,57
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0357	76,67	2,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2558	0,08	0,98
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2558	1,43	17,53
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2558	0,85	10,42
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2558	2,46	30,15
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0269	14,00	0,38
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0088	20,85	0,18
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	243,8294	0,76	185,31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1029	11,28	1,16
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,1095	9,59	1,05
11026 /SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,3885	11,04	15,33
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9510	33,41	31,77
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3694	137,75	50,88
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,3460	0,89	2,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0038	175,45	0,67
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0670	196,71	13,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2011	4,90	0,99
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0357	7,00	0,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0038	36,90	0,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,4978	4,50	15,74
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0094	12,00	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0803	18,00	1,45
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0432	17,50	0,76
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0844	11,98	1,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0075	16,82	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0062	18,58	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0018	37,80	0,07
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0013	60,50	0,08
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,5579	12,54	7,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2011	205,00	41,23
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0013	19,01	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0013	207,90	0,27

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025							UNID	
13503 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0013	39,60	0,05				
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0013	194,39	0,25				
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	0,0013	71,94	0,09				
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0013	65,38	0,09				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0844	26,90	2,27				
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0013	221,50	0,29				
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0006	203,58	0,12				
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92				
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0006	58,92	0,04				
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0013	30,18	0,04				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0019	269,00	0,51				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,8432	9,00	16,04				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,8413	7,05	12,54				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,9160	8,61	16,67				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	21,6249	9,00	411,36				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720	8,34	89,41				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	5,1465	9,00	97,90				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	22,6869	6,90	330,86				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0182	300,00	5,46				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,5505	5,00	22,75				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2011	12,54	2,52				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5845	0,90	0,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	461,19	MATERIAL	6.613,71	CUSTO TOTAL	8.528,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	909,24	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2.007,70	10.536,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)							h	8,0000
M 14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima							un	1,0000
M 39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal							l	0,1270

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025			UNID
13503 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,1530	
O 02279 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	7,8200	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1530	
O 10045 / ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	6,3400	
O 13504 / ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, co	m2	7,8200	
O 92916 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,	kg	6,5000	
O 92919 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10	kg	31,2900	
O 92921 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12	kg	28,6000	
O 94966 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	0,6270	
O 02489 / SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2	7,8200	

CÓDIGO	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	UNID			
11710 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,99
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	2,52
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	196,71	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
03516 /ORSE	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Mineração Sta Maria - Terra Dura	m3	1,0000	10,39	10,39
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0011	14,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	205,00	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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0011	4,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	7,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00

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

CÓDIGO	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte							UNID	
11710 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000	11,28	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0000	76,67	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	20,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0113	6,90	0,16
	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	0,0001	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0011	5,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	10,42	CUSTO TOTAL		14,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,51	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,32	17,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03516 / ORSE	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Minera							m3	1,0000
O 02512 / ORSE	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria							m3	1,0000
O 04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria							m3	1,2000

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
04555 / 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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	205,00	0,49
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	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	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID
04555 / 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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461	4,50		0,21	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553	14,00		0,77	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00	
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	28,10		28,10	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	11,28		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,76		0,34	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00		0,11	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		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	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,00		3,42	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	6,90		5,31	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553	5,00		0,28	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	30,29	CUSTO TOTAL	39,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						9,27	PREÇO TOTAL 48,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)				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	0,0010	

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3			UNID
04555 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3600

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UNID				
11774 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	617,95		0,25
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00		0,10
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0389	18,00		0,70
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0021	36,90		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0972	4,90		0,48
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	26,89		0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0007	15,15		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0972	205,00		19,93
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0011	44,00		0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0041	10,22		0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	53,8523	0,76		40,93
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0011	15,40		0,02
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	0,0007	48,95		0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0041	11,60		0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0528	9,31		0,49
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80		0,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0011	13,52		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0023	18,75		0,04

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UNID			
11774/ 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	0,2012	101,30	20,38
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0698	100,00	6,98
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	20,6550	2,70	55,77
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	0,1646	27,90	4,59
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0170	76,67	1,30
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	0,3960	27,90	11,05
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,2920	0,36	1,19
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	3,2920	0,22	0,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0129	14,00	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0040	20,85	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0021	175,45	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0498	11,28	0,56
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,8078	15,54	12,55
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2640	18,66	4,93
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0660	18,31	1,21
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1440	129,48	18,65
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	7,1861	5,51	39,60
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	30,1194	1,33	40,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0170	7,00	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2034	14,00	30,85
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,5418	44,17	68,10
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1500	460,62	69,09
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento de cimento	m3	0,1500	49,35	7,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0325	196,71	6,39
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,0969	6,69	54,17
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,2300	9,14	75,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7467	4,50	7,86
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0029	12,00	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0023	18,80	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0034	18,58	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	37,80	0,05

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia							UNID		
11774 / 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	3,5731	9,00	67,97
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,6854	9,00	13,04
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	5,8643	9,00	111,55
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	11,5237	6,90	168,06
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0972	12,54	1,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0086	300,00	2,58
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	2,2034	5,00	11,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	170,62	MATERIAL	602,80	CUSTO TOTAL	978,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	230,36	1.208,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 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	0,1200
0 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,1500
0 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022								m2	2,6400
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	8,2300
0 00160 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c								m2	1,5300
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,1200
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	5,7200
0 03316 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm								m2	5,7200

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ cha	UNID			
02372 / ORSE	pisco, reboco e pintura hidracor ou similar	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
MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	18,75	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3196	1,33	3,09

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ cha	UNID			
02372/ORSE	pisco, reboco e pintura hidracor ou similar	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	11,7045	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	0,0208	27,90	0,58
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0808	100,00	8,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0155	101,30	1,57
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	31,3724	0,76	23,84
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	0,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0031	0,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0016	0,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0130	49,35	0,64
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040	14,00	0,06
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,0398	15,54	0,62
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	20,85	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4160	0,22	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0053	76,67	0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0153	11,28	0,17
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,5722	0,00	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0026	9,31	0,02
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	18,66	0,24
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4160	0,36	0,15
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0032	18,31	0,06
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	129,48	16,31
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	0,0195	27,90	0,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	7,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	0,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,80	0,02

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ cha	UNID			
02372 / ORSE	pisco, reboco e pintura hidracor ou similar	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	0,0016	12,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5261	4,50	2,37
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	44,00	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3987	6,69	2,67
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6936	7,36	5,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0100	196,71	1,97
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	460,62	5,99
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0759	44,17	3,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6754	14,00	9,46
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	9,14	9,51
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	10,22	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0119	18,00	0,21
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,60	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0299	205,00	6,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0299	4,90	0,15
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0031	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3539	5,51	1,95
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4640	9,00	46,87
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2130	6,90	46,86
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6936	9,00	13,19
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0855	9,00	1,63
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1780	9,00	3,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ cha						UNID		
02372/ORSE	pisco, reboco e pintura hidracor ou similar						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0299	12,54	0,37
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6754	5,00	3,38
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0027	300,00	0,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,96	MATERIAL	139,34	CUSTO TOTAL	255,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	60,22	316,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 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	0,1050
0 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0130
0 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	0,1300
0 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	1,0400
0 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c							m2	0,8670
0 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							m2	1,7340
0 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,7340
0 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	1,7340

CÓDIGO	Parafuso com bucha S-8						UNID		
10620/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0002	196,71	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0001	7,00	0,00
01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm					cj	1,0000	0,96	0,96
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0098	4,50	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0007	205,00	0,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0007	4,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0153	14,00	0,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0003	18,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0000	170,60	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	34,00	0,00

CÓDIGO	Parafuso com bucha S-8						UNID
10620 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,28	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,00	2,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	1,41	CUSTO TOTAL	4,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						1,03	5,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm					cj	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1500

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico	UNID			
09104 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	205,00	1,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	14,00	1,57
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11394 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	1.723,39	72,38

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f							UNID
09104 /ORSE	rete do paralelepípedo granítico							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1035		4,50		0,47	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		175,45		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025		11,28		0,03	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300		100,00		13,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270		100,00		2,70	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050		0,76		8,59	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017		196,71		0,33	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009		7,00		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000		6,90		10,21	
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000		9,00		7,61	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049		12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120		5,00		0,56	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,43	MATERIAL	100,28	CUSTO TOTAL	118,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	27,98
							PREÇO TOTAL	146,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)						mil	0,0420
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,1300
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	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro						h	0,4000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)						h	0,4000
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	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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	205,00	0,66
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00	0,22
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	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
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	18,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	14,00	1,01
02711 / SINAPI	Carrinho de maõ, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,76	0,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	11,28	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	76,67	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00	0,00
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	112,52	112,52
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465	4,50	0,21
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	0,0011	196,71	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00	13,32
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm						UNID	
01988 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721	5,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	115,69	CUSTO TOTAL	129,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,51	160,13
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	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	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7000

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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66		0,80
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98			0,02	
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	
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								
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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00			0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL		10,30	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)
						21,24	PREÇO TOTAL	
						5,00	26,24	
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
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	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98			0,03	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 185

RptRelacaoComposicoesEmprForm

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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	205,00		0,82				
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66		0,80				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89		0,22				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	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	175,45		0,02				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90		0,07				
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				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00		0,03				
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00		1,28				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	196,71		0,28				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00		0,00				
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,50		0,30				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,28		0,02				
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	16,82		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67		0,05				
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										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	5,00		0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,47	MATERIAL	12,84	CUSTO TOTAL	29,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,89	36,14	

* 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			
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 demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021							UNID		
102504/ SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso						l	0,0210	22,04	0,46
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1000	0,61	0,06
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2390	1,85	0,44
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1000	1,39	0,14
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2390	2,05	0,49
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m						un	0,0400	9,59	0,38
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390	2,46	0,83
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390	0,85	0,29
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390	1,43	0,48
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390	0,08	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2425	9,00	4,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1021	6,90	1,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,28	11,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso								l	0,0210
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m								un	0,0400
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,2390
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID
12467 / 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	0,0001	76,67			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,28			0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,14			0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45			0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00			0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	26,90			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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90			0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0005	11,98			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00			0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00			0,16
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0003	17,50			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58			0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0000	16,82			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0134	4,50			0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,71			0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,90			0,88
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	9,00			2,28
	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	0,0183	5,00			0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	0,89	CUSTO TOTAL	4,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,98
							5,15

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2 0,3000

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
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
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00		0,29
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89		0,22
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,28		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID				
02304 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	2,56	CUSTO TOTAL	8,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,89	9,92				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo								l	0,0900		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,2500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,2000		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,2000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1000		

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021						UNID
102513/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600		1,85		1,78
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,2300		9,59		2,21
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270		22,04		9,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000		1,39		0,56
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600		1,43		1,94
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600		0,85		1,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600		0,08		0,11
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000		0,61		0,24
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600		2,05		1,97
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600		2,46		3,35
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021							UNID	
102513/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,9742	9,00	18,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4085	6,90	5,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,11	58,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							l	0,4270
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m							un	0,2300
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,9600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,71		0,12	
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	0,0319	4,50		0,14	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34		0,67	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,28		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00		0,57	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50		0,01	

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID				
02323 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001		18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0007		18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0018		4,90		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0009		11,98		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0018		205,00		0,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000		37,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000		6,90		2,92
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000		9,00		3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0018		12,54		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0407		5,00		0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	8,97	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,11	11,08				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar									l	0,0720	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03										UNID	
02295 / ORSE											m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0022		196,71		0,43
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0012		76,67		0,09
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0043		11,98		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0067		4,90		0,03

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 192

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03						UNID
02295 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,28	0,04		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,90	0,12		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01		
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* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02		
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	0,0003	20,85	0,01		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01		
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	0,00	0,00		
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	0,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50	0,51		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	205,00	1,37		
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		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0022	17,50	0,04		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,89	0,89		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	0,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00	18,07		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90	8,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,34	MATERIAL	20,49	CUSTO TOTAL	47,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						11,21	58,81
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2 1,0000
0 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2 1,0000
0 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	UNID
02291 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	0,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1237	4,50	0,56
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	0,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	7,00	0,01
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	0,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	196,71	0,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	14,00	2,35
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	76,67	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	175,45	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	18,00	0,05
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0050	26,90	0,13
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0025	17,50	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,9000	0,89	0,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0074	4,90	0,04
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0050	11,98	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0074	205,00	1,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	11,28	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022							UNID	
02291 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5500	6,90	8,02
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	1,1000	9,00	20,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0007	300,00	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,69	MATERIAL	12,99	CUSTO TOTAL	43,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,14	53,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							m2	1,0000
0 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							m2	1,0000
0 08623 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1							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	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	76,67		0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,90		0,12	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	17,50		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,28		0,04	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,89		0,80	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50		0,51	

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

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				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	196,71	0,43				
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	0,00	0,00				
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	0,00	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00	0,01				
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98	0,05				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	205,00	1,37				
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		12,34	MATERIAL	28,74	CUSTO TOTAL	55,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,15	69,00
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

CÓDIGO	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualri zação	UNID			
10173 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualri							UNID	
10173 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10,0000	0,76 7,60	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
03078 / ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado					m2	1,0000	80,00 80,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL		87,60 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		20,62 108,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10,0000
S 03078 / ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID			
04864 / ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	14,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	18,00	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,50	0,66
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0026	196,71	0,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	14,00	2,42
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,67	6,68
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	76,67	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	11,28	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	205,00	1,56
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	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri							UNID				
04864 /ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58			0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80			0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45			0,04					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75			0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40			0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00					
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	0,0003	10,22			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	0,5000	9,00			9,51					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90			17,50					
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	0,0076	12,54			0,10					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	5,00			0,87					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,78	MATERIAL		129,23	CUSTO TOTAL	157,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	37,05	194,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos									kg	0,5200	
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar									kg	4,0000	
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual									m2	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,2000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,5000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,2000	

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		0,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001		0,00		0,00
MATERIAL							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		0,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536		0,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		0,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004		0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		0,00		0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000		3,60		3,60
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		0,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		0,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		0,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		0,00		0,00
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000		250,00		250,00
	ostes para fixacao)						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		0,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		0,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		0,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023		0,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		0,00		0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500		18,31		2,75
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002		0,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		0,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023		0,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		0,00		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000		6,69		26,76
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		0,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000		9,00		19,02
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	0,3054		0,00		0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		0,00		0,00

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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	0,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,80	MATERIAL	292,80	CUSTO TOTAL	343,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	80,77	423,90	
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	352,79	352,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	352,79	CUSTO TOTAL	352,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	83,05	435,84	
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	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID			
03547/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens				UNID
03547 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	617,95	0,25
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0136	18,00	0,24
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,90	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,76	3,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0339	205,00	6,95
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	48,95	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0339	4,90	0,17
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	18,31	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0057	76,67	0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	11,28	0,20
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	66,00	66,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0113	196,71	2,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	20,85	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	14,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	7,00	0,04
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	243,20	243,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,50	2,71
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00	12,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7676	14,00	10,75
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	6,90	55,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	9,00	71,33

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens							UNID	
03547 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0030	300,00	0,90
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,7676	5,00	3,84
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0339	12,54	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,90	MATERIAL	592,36	CUSTO TOTAL	724,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	170,54	894,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin							cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03629 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00		0,10	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	617,95		0,25	
MATERIAL							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,76		3,44	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	18,31		0,07	
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	66,00		66,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0339	205,00		6,95	

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03629 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	18,58	0,02			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0339	4,90	0,17			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	14,00	0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,50	2,71			
01809 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	337,99	337,99			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	7,00	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0113	196,71	2,22			
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00	12,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7676	14,00	10,75			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0136	18,00	0,24			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	48,95	0,04			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	11,28	0,20			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0057	76,67	0,44			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	20,85	0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	6,90	55,27			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	9,00	71,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0339	12,54	0,43			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7676	5,00	3,84			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,90	MATERIAL	687,15	CUSTO TOTAL	819,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	192,85	1.012,09

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03629 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 3,0000
M 01809 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un 1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj 1,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin	cj 1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev - 01	UNID			
07766 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	617,95	0,25
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	48,95	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0136	18,00	0,24
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	18,31	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,76	3,44
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080	100,00	10,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0113	196,71	2,22
00945 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	un	1,0000	154,30	154,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	7,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	11,28	0,20

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra						UNID		
07766 /ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev - 01						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000	104,90	209,80				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0057	76,67	0,44				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,90	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0339	205,00	6,95				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0339	4,90	0,17				
06641 /ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200	116,89	84,16				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	18,58	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,50	2,71				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02				
01809 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	337,99	337,99				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	14,00	0,06				
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00	12,00				
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,2000	49,13	255,48				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7676	14,00	10,75				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	20,85	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	9,00	71,33				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	6,90	55,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7676	5,00	3,84				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0339	12,54	0,43				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		59,90	MATERIAL	1.092,12	CUSTO TOTAL	1.224,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,32	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	288,18	1.512,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar							m	5,2000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000
M 00945 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro							un	1,0000
M 01809 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm							un	1,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra	UNID
07766 / ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev - 01	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un2,0000
M 06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m20,7200
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m30,1080
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg4,5220
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h3,7900
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h3,7900
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h3,7500

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	205,00	1,87
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50	0,72
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	76,67	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71	0,59
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	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

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura						UNID
11948 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01	
12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00		280,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00		0,32	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00		2,87	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76		1,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00		19,02	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90		14,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	287,86	CUSTO TOTAL	323,01
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	76,04
				PREÇO TOTAL			
				399,05			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou					m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000

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

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2 1/2" e tela fio 12 malha 3", 1,00x2,10m				UNID
08523 /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	0,0012	175,45	0,21
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	8,1000	14,06	113,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0210	196,71	4,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4252	14,00	19,95
10935 /SINAPI	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola fi nal = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	1,2000	49,93	59,92
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	6,0500	33,41	202,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0084	14,00	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0028	20,85	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0112	76,67	0,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0322	11,28	0,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0252	18,00	0,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0630	4,90	0,31
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0016	39,00	0,06
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	8,9910	11,07	99,53
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0016	19,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0630	205,00	12,92
07504 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	17,9820	9,87	177,48
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0112	7,00	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
03663 /ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,0050	482,29	2,41
00552 /SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	m	0,2300	21,13	4,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0878	4,50	4,90
00555 /SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	m	0,1600	13,57	2,17
02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	6,2000	56,76	351,91
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	8,0000	9,00	152,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0630	12,54	0,79
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4252	5,00	7,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2 1/2" e tela fio 12 malha 3", 1,00x2,10m						UNID		
08523 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0056	300,00	1,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	113,40	MATERIAL	1.058,82	CUSTO TOTAL	1.308,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	307,93	1.616,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)							m	8,1000
M 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	6,2000
M 03663 / ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2							m2	0,0050
M 07504 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)							kg	17,9820
M 00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)							kg	8,9910
M 00552 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m							m	0,2300
M 00555 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m							m	0,1600
M 10935 / SINAPI	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, m							m2	1,2000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	6,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	8,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	UNID			
11532 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00258 / ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m	3,0000	28,29	84,87
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0007	39,00	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0007	19,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0166	196,71	3,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	7,00	0,06

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

CÓDIGO	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	UNID			
11532 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04370 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	13,7100	12,54	171,92
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0494	205,00	10,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8629	4,50	3,88
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0005	194,39	0,10
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0007	30,18	0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	58,92	0,02
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0003	203,58	0,06
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0005	221,50	0,11
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0007	19,01	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0005	65,38	0,03
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0005	71,94	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0005	39,60	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0005	207,90	0,10
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0005	60,50	0,03
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0020	357,49	0,72
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0005	362,00	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0494	4,90	0,24
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	1.385,56	0,42
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	701,96	0,21
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0005	122,13	0,06
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	3,3700	33,41	112,59
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	14,00	0,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0007	403,36	0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	20,85	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45	0,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0088	76,67	0,67
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0252	11,28	0,28
11948 /SINAPI	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	un	9,0000	0,67	6,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	18,00	0,36
10932 /SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,1000	112,00	123,20

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

CÓDIGO	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens							UNID				
11532 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06160 / SINAPI	Soldador (horista)						h	2,5000		9,00		47,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	5,0000		6,90		72,92
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	3,5000		9,00		66,58
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0044		300,00		1,32
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,1198		5,00		5,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0494		12,54		0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	88,50	MATERIAL	535,94	CUSTO TOTAL	730,54	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	171,97	902,51				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00258 / ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)									m	3,0000	
M 04370 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)									kg	13,7100	
M 10932 / SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m									m2	1,1000	
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm									kg	3,3700	
M 11948 / SINAPI	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm									un	9,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	5,0000	
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve									h	3,5000	
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador									h	2,5000	
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)									h	3,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	5,0000	
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)									h	2,5000	
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												

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
10976 /ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000	1.005,34	1.005,34
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015	10,22	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	18,75	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0472	101,30	4,78
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,76	9,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	138,48	4,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4603	4,50	2,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0252	205,00	5,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045	7,00	0,03
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
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	0,0252	4,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0101	18,00	0,18
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0105	137,75	1,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,85	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5677	14,00	7,95

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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0129	11,28	0,15		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	196,71	1,63		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	14,00	0,05		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045	76,67	0,35		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2180	9,00	42,19		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,00	0,17		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,00	0,34		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3310	6,90	48,58		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	1.043,67	CUSTO TOTAL	1.138,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						268,07	1.406,84
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	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar					UNID
07645 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	104,51	104,51	

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	UNID			
07645 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0144	11,28	0,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5307	4,50	2,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0050	7,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6362	14,00	8,91
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0050	76,67	0,38
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2357	101,30	23,88
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	14,00	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	63,7500	0,76	48,45
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0094	196,71	1,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	175,45	0,14
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1568	138,48	21,71
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0522	137,75	7,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	20,85	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0112	18,00	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0281	4,90	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0281	205,00	5,76
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	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	0,0004	13,52	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
07114 /ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	1,0000	5.796,00	5.796,00
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,2500	6,90	61,98

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

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar							UNID		
07645 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (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	0,6362	5,00	3,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0281	12,54	0,35
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0025	300,00	0,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,32	MATERIAL	5.916,94	CUSTO TOTAL	6.125,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	104,51	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.442,00	7.567,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp							h	1,0000	
M 07114 / ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com							un	1,0000	
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,2500	
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	2,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000	

CÓDIGO	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca							UNID			
02432 / ORSE								par			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)							par	1,0000	1.006,84	1.006,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.006,84	CUSTO TOTAL	1.006,84	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	237,01	1.243,85			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)								par	1,0000	

* 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 24disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores -	UNID			
12226 /ORSE	Rev 01 03/2022	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				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	7,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5618	4,50	2,53
02531 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	490,76	490,76
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0117	196,71	2,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7940	14,00	11,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0351	205,00	7,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0140	18,00	0,25
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0351	4,90	0,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511	1,43	0,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	170,60	0,17
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,01	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0099	1,39	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,89	0,04
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0099	0,61	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00

* 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 24disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores -						UNID				
12226 /ORSE	Rev 01 03/2022						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511		0,08		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005		18,75		0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511		2,46		0,13				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0047		14,00		0,07				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016		20,85		0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0058		76,67		0,44				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0179		11,28		0,20				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511		0,85		0,04				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004		175,45		0,07				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7666		0,76		1,34				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3555		1,33		3,13				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0157		100,00		1,57				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8101		6,90		26,40				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000		9,00		91,31				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2000		9,00		22,83				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0415		8,61		0,76				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0031		300,00		0,93				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0241		0,90		0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7940		5,00		3,97				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0351		12,54		0,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		66,85	MATERIAL	521,90	CUSTO TOTAL	668,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,09		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	157,40	826,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02531 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar							un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,2000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,8000	
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	0,0130	

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores -			UNID
12226 / ORSE	Rev 01 03/2022			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	4,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,8000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID			
00339 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	196,71	2,83
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	16,99	16,99
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	89,99	89,99
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,48	5,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90	0,21
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0077	7,00	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	18,58	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0173	18,00	0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	205,00	8,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45	0,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	170,60	0,17
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	27,03	54,06
00209 / ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,75	5,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0058	14,00	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019	20,85	0,04

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril							UNID	
00339 / 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	0,0072	76,67		0,55			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0221	11,28		0,25			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9773	14,00		13,68			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,00		91,31			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	6,90		70,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54		0,54			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038	300,00		1,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9773	5,00		4,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		76,32	MATERIAL	327,99	CUSTO TOTAL	495,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	116,73	612,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"							un	3,0000
M 00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"							un	3,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°							m	1,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)							un	1,0000
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"							un	1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"							m	1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector							un	1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro							m	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,8000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Ralo sifonado redondo, 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				
104327/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304		0,31		0,10				
11743/SINAPI	Ralo sifonado redondo conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000		7,41		7,41				
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				
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049		61,55		0,30				
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075		69,74		0,52				
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0360		2,34		0,08				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		0,08		0,03				
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304		1,13		0,37				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304		1,43		0,47				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1682		9,00		3,20				
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1682		7,05		2,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	16,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	3,78	19,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0049	
M	11743/SINAPI	Ralo sifonado redondo 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	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos						UNID
12214 / 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
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000		6,34		0,00
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		13,04		0,00

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n					UNID
12214 /ORSE	ovacor, 02 demãos					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
	MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	175,45		0,16
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34		0,81
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7177	14,00		10,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58		0,03
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	0,0319	205,00		6,54
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	0,0004	37,80		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0106	196,71		2,09
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00
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	0,6075	4,50		2,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	7,00		0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	11,98		0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0006	17,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0162	11,28		0,18
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0051	137,75		0,70
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	138,48		2,10
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055	76,67		0,42
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	26,90		0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00
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
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00		48,00

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n						UNID	
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0221	101,30	2,24			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	100,00	0,24			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,76	6,14			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0319	4,90	0,16			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0128	18,00	0,23			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,2600	49,35	12,83			
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,2600	493,53	128,32			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	14,00	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1023	9,00	1,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1024	6,90	74,41			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5543	9,00	29,57			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	9,00	4,57			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0512	9,00	0,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0319	12,54	0,40			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7177	5,00	3,59			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,74	MATERIAL	224,31	CUSTO TOTAL	413,37	
EQUIPAMENTO	72,75	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	97,31	
				PREÇO TOTAL				
510,68								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						m3	0,4000
0 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,2600

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos			UNID
12214 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
0 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2	1,2000	
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4000	
0 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2000	
0 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	2,6400	
0 09182 / ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	0,1700	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
00068 /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	163,32	0,0450	12,87	1,40	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,89	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0014	18,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0764	14,00	1,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0011	196,71	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0706	4,50	0,32
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0034	205,00	0,70
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0034	4,90	0,02
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0001	175,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0017	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0006	76,67	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0004	14,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7500	6,90	10,94
SERVIÇOS DE TERCEIROS										

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID
00068 / ORSE							4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	5,00	0,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,17	MATERIAL	2,46	CUSTO TOTAL	15,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,40	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,60	18,91
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	0,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000					

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação					UNID
00072 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	76,67		0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00		0,02
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71		0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID	
00072 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
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	6,54	CUSTO TOTAL	37,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,73	45,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID			
03318 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,76	6,87
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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,28	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	76,67	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID	
03318 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00		0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00		1,19			
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			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00		1,82			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	196,71		0,37			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36		2,94			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	7,00		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50		0,46			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90		9,92			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00		0,65			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,09	MATERIAL	16,08	CUSTO TOTAL	38,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	9,01	47,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

* 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						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	7,00		0,01
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
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	18,00		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00		1,19
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	196,71		0,39
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,76		3,46
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	76,67		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,28		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,50		0,47
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	101,30		3,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	14,00		1,85
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,33		6,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
	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					

* 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									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0058	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1324	5,00	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	16,76	CUSTO TOTAL		39,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		9,24	48,51
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	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03315 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	196,71		0,43	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1173	4,50		0,53	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1486	14,00		2,08	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85		0,01	
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	0,0003	18,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0066	205,00		1,35	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0066	4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	18,00		0,05	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID
03315/ ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01		
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	0,0005	11,60		0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	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	0,0001	13,52		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	76,67		0,09		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0182	101,30		1,84		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,33		2,95		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,76		1,69		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,28		0,04		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00		13,32		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	6,90		11,08		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1486	5,00		0,74		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0066	12,54		0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,54	MATERIAL	11,23	CUSTO TOTAL	36,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,62	45,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de						m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7000

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

CÓDIGO	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura							UNID		
02429 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)						un	1,0000	247,36	247,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	247,36	CUSTO TOTAL	247,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	58,23	305,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)							un	1,0000	

CÓDIGO	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID			
01583 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	205,00	0,43
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50	0,17
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	69,74	3,56
01937 / ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	1,0000	8,25	8,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	196,71	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,28	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00

CÓDIGO	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm							UNID				
01583 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67		0,03						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00		0,66						
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0330	72,41		2,39						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		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		15,69	CUSTO TOTAL	23,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,59	29,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0330	
M 01937 / ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm									un	1,0000	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0510	
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	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							UNID
12807 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	205,00		0,72		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	170,60		0,02		

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
12807 / ORSE							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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00		1,14	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,71		0,24	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,88		1,76	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0609	4,50		0,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,28		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00		0,01	
13288 / ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	29,95		29,95	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00		9,51	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00		0,41	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	34,26	CUSTO TOTAL	48,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						11,47	60,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10					un	2,0000
M 13288 / ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12807 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID			
12808 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,28	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0609	4,50	0,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	205,00	0,72
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,88	1,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,71	0,24
13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	120,15	120,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID		
12808 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0814	5,00	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0035	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	124,46	CUSTO TOTAL	138,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	32,70	171,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10							un	2,0000
M 13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID			
103041/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1438	1,13	0,16	
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)					un	0,0084	12,90	0,11	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1438	0,31	0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1438	1,43	0,21	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1438	0,85	0,12	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1438	2,46	0,35	
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"					un	1,0000	13,61	13,61	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1438	0,08	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0732	9,00	1,39	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0732	7,05	1,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		17,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		4,02	21,11

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

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
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 (l x c)							un 0,0084
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"							un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0719
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0719

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID				
94491/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266		2,46		0,56					
11676 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000		43,63		43,63					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266		0,85		0,19					
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714		20,09		1,43					
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180		69,74		1,26					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266		1,43		0,32					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266		0,08		0,02					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266		0,31		0,07					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0114		2,34		0,03					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266		1,13		0,26					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1153		7,05		1,72					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1153		9,00		2,19					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	51,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)		12,16	63,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 11676 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido										un	1,0000
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr										un	0,0714
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3										un	0,0180

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

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94491/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0114
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1133
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1133

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID		
89985/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4424	0,85	0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4424	2,46	1,09
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4424	0,31	0,14
06024 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"						un	1,0000	71,83	71,83
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4424	0,08	0,04
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4424	1,13	0,50
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 (l x c)						un	0,0106	12,90	0,14
	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	82,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,39	101,74		

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 (l x c)	un 0,0106
M 06024 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"	un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2212
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2212

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UNID
02041/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar				UNID
02041/ ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	11,28	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356	4,50	0,61
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	76,67	0,11
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	0,0003	20,85	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	205,00	1,56
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,26	0,49
01947 / ORSE	Registro gaveta bruto 1 1/2" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	109,00	109,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	14,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	18,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	7,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	14,00	2,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0026	196,71	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8500	6,90	12,40
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500	9,00	16,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar						UNID		
02041 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,1731	5,00	0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,52	MATERIAL	114,99	CUSTO TOTAL	144,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,07	178,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	1,8800
M 01947 / ORSE	Registro gaveta bruto 1 1/2" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,8500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8500

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar					UNID
08406 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	18,00	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	4,90	0,03	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	205,00	1,27	
08694 / ORSE	Registro gaveta bruto 1 1/4" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	49,44	49,44	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1117	4,50	0,50	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	32,30	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	11,28	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	76,67	0,09	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5300	0,26	0,40	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar						UNID				
08406/ ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	196,71		0,39					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	14,00		2,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00		0,02					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	49,00		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	27,49		0,01					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0008	29,00		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90		10,21					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (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	0,1426	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	0,0062	12,54		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,13	MATERIAL	54,39	CUSTO TOTAL	78,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,57	97,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	1,5300	
M 08694 / ORSE	Registro gaveta bruto 1 1/4" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,7000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,7000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,7000	

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01465/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar						UNID
01465 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49		0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	29,00		0,02	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00		0,01	
06005 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,0000	76,16		76,16	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	49,00		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	14,00		1,74	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,71		0,35	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,26		0,24	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,28		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0973	4,50		0,44	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	205,00		1,13	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00		0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	76,67		0,08	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6100	9,00		11,60	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100	6,90		8,90	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	5,00		0,62	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	80,36	CUSTO TOTAL	101,70
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	23,94
						PREÇO TOTAL	125,64

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01465 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,9400
M 06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,6100

CÓDIGO	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"					UNID
03206 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,26	0,26	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28	0,02	
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
	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	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"							UNID		
03206 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE										
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	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0002	27,49	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0003	29,00	0,01
	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	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0611	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	15,83	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,20	32,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	1,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,3000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4					UNID
07656 / 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	0,0288	76,67		2,21
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0032	44,00		0,14
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0032	15,40		0,05

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4						UNID
07656 / ORSE							m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0040	36,90	0,15		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0648	18,00	1,17		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1620	4,90	0,79		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1620	205,00	33,21		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0016	25,95	0,04		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0040	175,45	0,70		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0828	11,28	0,93		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020	37,80	0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0072	20,85	0,15		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0216	14,00	0,30		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,6648	14,00	51,31		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0064	18,75	0,12		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0540	196,71	10,62		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0288	7,00	0,20		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,9284	4,50	13,18		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0080	12,00	0,10		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0064	18,80	0,12		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060	18,58	0,11		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0016	28,00	0,04		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0032	13,52	0,04		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0016	327,80	0,52		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0112	10,22	0,11		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0112	11,60	0,13		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	16,0000	9,00	304,36		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	20,0000	6,90	291,68		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1620	12,54	2,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0144	300,00	4,32		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,6648	5,00	18,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	282,00	MATERIAL	452,52	CUSTO TOTAL	1.073,23
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	252,64
						PREÇO TOTAL	1.325,87

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	UNID	
07656 / ORSE		m³	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	16,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	16,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,0000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm				UNID
02180 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	205,00	0,82
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	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	0,0732	4,50	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	196,71	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID	
02180 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
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			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67		0,05			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,76		5,70			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,28		0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29			
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	0,0040	12,54		0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	5,00		0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,05	MATERIAL	11,29	CUSTO TOTAL	26,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,31	33,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	UNID			
100576/ SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	85.950,00	0,00
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0000	1.170.000,00	0,00

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

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024						UNID		
100576/ SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000	997.825,41	0,00				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	669.021,66	0,00				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0246	0,08	0,00				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0086	0,61	0,01				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,01	0,00				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0086	1,39	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0246	1,43	0,04				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0246	0,85	0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0246	2,46	0,06				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,0481	5,62	0,27				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,89	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0088	6,90	0,13				
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	0,0087	17,70	0,33				
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	0,0037	8,94	0,07				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,0037	11,41	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,48	2,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0011
0 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0026
0 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp							chp	0,0003
0 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi							chi	0,0083
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0086
0 96463 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							chp	0,0008
0 96464 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							chi	0,0029

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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	11,28		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0397	14,00		0,56	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	205,00		0,35	
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	0,0367	4,50		0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	196,71		0,10	
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0397	5,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,69	MATERIAL		1,27
					CUSTO TOTAL		7,48
EQUIPAMENTO		0,25	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
						1,76	9,24
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		

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

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas							PROD. EQUIPE	UNID	
02496 /ORSE								333,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0030	304,02	0,0000	65,37	0,91	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	205,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	7,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000	175,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	18,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0001	4,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0001	14,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	11,28	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	76,67	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	196,71	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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0008	6,90	0,01
	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	0,0001	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	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,91	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,22	1,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0008		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2500		

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industria	UNID			
10060 /ORSE	lizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,50	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,28	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
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	0,0002	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,67	5,61
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00	1,47
10714 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42125, linha campina ou similar	m2	1,0500	22,26	23,37
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	205,00	0,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	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				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industria							UNID		
10060 /ORSE	lizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0046	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	0,1047	5,00	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,25	MATERIAL	33,59	CUSTO TOTAL	51,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,17	63,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800	
M 10714 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42125, linha campina 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	
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	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/ 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
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61	0,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0212	6,90	14,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,11	26,81	

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares			UNID
88316/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 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UNID			
03672 / 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	0,0006	14,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18	16,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,26	0,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar						UNID				
03672 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50		0,36					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
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	0,0045	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	19,56	CUSTO TOTAL	37,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,72	45,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5000		
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"							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	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm					UNID
02266 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm				UNID
02266 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	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	0,0400	4,50	0,18
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	76,90	76,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619	14,00	0,87
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,76	0,46
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	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	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00	0,22
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	0,0619	5,00	0,31

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm						UNID		
02266 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,46	MATERIAL	79,50	CUSTO TOTAL	91,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	21,53	112,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm							m	1,0000
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	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos, circular e dimensões internas de 2,50 m	UNID				
01732 / 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						
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0120	9,14		9,25
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,8722	3,60		6,74
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1836	4,90		0,90
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	0,0002	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	0,1836	205,00		37,64
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0030	44,00		0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0734	18,00		1,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0025	37,80		0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0074	18,58		0,14
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0060	18,80		0,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos, circular e dimensões internas de 2,50 m	UNID			
01732 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0075	12,00	0,09
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	291,4000	1,20	349,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,3757	4,50	15,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0325	7,00	0,23
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,5553	6,69	17,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0612	196,71	12,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0349	137,75	4,81
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	2,5300	54,31	137,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0049	175,45	0,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	146,2232	0,76	111,13
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	73,2332	1,33	97,40
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1808	100,00	18,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6434	101,30	65,18
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0060	18,75	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0049	36,90	0,18
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0030	13,52	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0015	327,80	0,49
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0105	10,22	0,11
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0105	11,60	0,12
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0015	28,00	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0015	25,95	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0030	15,40	0,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1047	138,48	14,50
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0325	76,67	2,49
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,3600	200,00	272,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0160	460,62	7,37
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0160	49,35	0,79
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	0,0202	27,90	0,56
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4048	0,36	0,15
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4048	0,22	0,09

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos, circular e dimensões internas de 2,50 m						UNID
01732 / 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	0,0245	14,00		0,34	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0082	20,85		0,17	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,1531	14,00		58,14	
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0506	18,31		0,93	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4800	130,12		62,46	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,6696	129,48		86,70	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0938	11,28		1,06	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,8349	12,27		10,24	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0838	9,00		1,59	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0937	9,00		20,80	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	24,6560	6,90		359,58	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	14,9628	9,00		284,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1836	12,54		2,30	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0163	300,00		4,89	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,1531	5,00		20,77	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	315,38	MATERIAL	1.404,68	CUSTO TOTAL	2.099,35
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						494,19	2.593,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,3600				
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	0,5580				
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0160				
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	2,5300				
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	6,2000				
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,1360				
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,4000				

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

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.						UNID		
13428 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14144 / ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.					Un	1,0000	295,00	295,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	2,46	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	0,85	0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	1,43	0,21
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1500	0,86	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	0,08	0,01
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1500	1,26	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1556	7,05	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	296,04	CUSTO TOTAL	298,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	70,23	368,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14144 / ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 4							Un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1500

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					
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	27,90		1,12
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2744	5,51		1,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0063	18,31		0,12
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0050	9,31		0,05
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0252	49,35		1,24
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75		0,00

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
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
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	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	18,66		0,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,28		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		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	0,0378	27,90		1,05
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8064	0,36		0,29
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	480,00		12,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0590	44,17		2,61
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3092	6,69		2,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0791	4,50		0,36
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0989	14,00		1,38
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	0,0000	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	205,00		0,90
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0160	9,14		18,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	18,00		0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
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	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				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90		0,02					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22		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	0,0001	26,89		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1658	9,00		3,15					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5423	6,90		7,91					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0091	9,00		0,17					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2543	9,00		4,84					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0989	5,00		0,49					
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		7,60	MATERIAL	44,33	CUSTO TOTAL	61,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,38	75,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
0 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res							m3	0,0252		

CÓDIGO	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID					
11552/ ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58			0,01

CÓDIGO	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura						UNID
11552 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2552		4,50		1,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		37,80		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700		6,69		24,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048		196,71		0,94
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3258		14,00		4,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		7,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020		14,00		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0058		18,00		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0144		4,90		0,07
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		175,45		0,05
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000		19,51		7,80
11067 / SINAPI	Telha trapezoidal em aluminio, altura de *38* mm e espessura de 0,5 mm (largura total de 1056 mm e com primento de 5000 mm)	un	0,4000		530,67		212,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074		11,28		0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024		76,67		0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		20,85		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		36,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0144		205,00		2,95
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002		29,90		0,01
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6000		9,00		30,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000		6,90		23,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3258		5,00		1,63
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144		12,54		0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,44	MATERIAL	254,83	CUSTO TOTAL	310,93
EQUIPAMENTO		0,14	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						73,19	384,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
11552/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m3,6700
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg0,4000
M 11067 /SINAPI	Telha trapezoidal em aluminio, altura de *38* mm e espessura de 0,5 mm (largura total de 1056 mm e comprimento de 5000	un0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h1,6000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h1,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h1,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h1,6000

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID			
01168/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,50	0,14
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	196,71	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	0,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,11	1,11
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	205,00	0,35
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,28	0,01
	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID		
01168 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE										
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0001	49,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0001	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	175,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1900	9,00	3,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1900	6,90	2,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0387	5,00	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
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	3,26	CUSTO TOTAL	9,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,33	12,23		
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 de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm						UNID
03147 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		196,71		0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		11,28		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		27,49		0,01

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm						UNID
03147 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	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	0,0001	175,45		0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	72,41		1,01	
02572 / ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	1,0000	10,98		10,98	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	69,74		1,39	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22	
	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						
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	4,77	MATERIAL	15,34	CUSTO TOTAL	25,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						6,08	31,92

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

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm			UNID
03147 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	
M 02572 / ORSE	Te 90º reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	UNID				
01181 / 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
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	0,0001	36,90		0,00
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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		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	0,0001	32,30		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
07130 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	13,64		13,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	72,41		1,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm							UNID		
01181/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009	196,71	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0005	7,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0280	69,74	1,95
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0000	37,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0027	205,00	0,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001	18,58	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000	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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0611	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	18,93	CUSTO TOTAL	29,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,93	36,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0190
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0280
M 07130 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, para agua fria predial								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	UNID					
01182/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm					UNID
01182 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
07131 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	16,68		16,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0290	69,74		2,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0200	72,41		1,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00		5,71
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	0,0611	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	4,77	MATERIAL	22,11	CUSTO TOTAL	32,61
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,68	40,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0200
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,0290
M 07131 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para agua fria predial							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3000

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm					UNID
01585/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0240	72,41		1,74
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0590	14,00		0,83
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0330	69,74		2,30
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0463	4,50		0,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00		0,53
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	6,55		6,55
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	11,28		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm							UNID		
01585/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	20,85	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0001	175,45	0,02
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	0,0002	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0002	27,49	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0003	29,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2900	9,00	5,52
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2900	6,90	4,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0590	5,00	0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0026	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,61	MATERIAL	12,47	CUSTO TOTAL	22,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,32	27,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0240
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0330
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,2900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,2900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2900
CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc									UNID
00478/ ORSE										un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						UNID
00478 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40		10,40	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		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	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60		0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00		5,71	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	12,32	CUSTO TOTAL	22,82
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,37
							28,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p+ t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc			UNID
00478 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID			
11327 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
12191 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	1,0000	12,10	12,10
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00	0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00	0,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc						UNID	
11327 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	14,02	CUSTO TOTAL	24,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,77	30,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12191 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000					

CÓDIGO	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A					UNID
04279 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	205,00	1,27	
09106 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	1,0000	9,00	9,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	196,71	0,39	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1117	4,50	0,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	14,00	2,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	76,67	0,08	

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

CÓDIGO	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A							UNID	
04279 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	11,28	0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,66	1,66				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	18,00	0,05				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	9,00	13,32				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90	10,21				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	12,54	0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	5,00	0,71				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,13	MATERIAL	15,15	CUSTO TOTAL	39,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,33	48,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09106 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A							Un	1,0000
M 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	0,7000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,7000
CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"							UNID	
01488 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 272

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"						UNID
01488 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00		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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0447	4,50		0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,26		0,12	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	205,00		0,51	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	11,28		0,01	
11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	27,84		27,84	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	196,71		0,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00		0,80	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,90		4,08	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,00		5,33	
	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	0,0025	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	5,00		0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,45	MATERIAL	29,77	CUSTO TOTAL	39,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						9,31	48,87

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"			UNID
01488 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	
M 11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)							PROD. EQUIPE	UNID
05074 / ORSE								374,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. u equivalente)	15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o h	0,0000	66,39	0,0027	289,53	0,0000	27,77	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,78	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,18	0,96	
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 comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada						UNID		
09203 / ORSE							tkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09483 / ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada					tkm	1,0000	0,50	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,50	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,12	0,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 09483 / ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada						tkm	1,0000	

CÓDIGO	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)							UNID	
10069 / ORSE								par	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25398 / SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com req uadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm					un	1,0000	3.802,90	3.802,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.802,90	CUSTO TOTAL	3.802,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	895,20	4.698,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 25398 / SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de							un	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")					UNID
01027 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	72,41	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0350	14,00	0,49	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	196,71	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	100,00	0,33	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,76	1,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,39	3,42	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	11,28	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67	0,02	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID				
01027 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	205,00		0,31					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		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					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0254	4,50		0,11					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00					
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					
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					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00		2,88					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1021	6,90		1,49					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,00		1,71					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0350	5,00		0,18					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,87	MATERIAL	5,91	CUSTO TOTAL	12,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,88	15,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0004		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0002		

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	UNID
01027 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m 1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0900

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID			
01028/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	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	14,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,28	0,01
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,83	3,87
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,76	1,04
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00	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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	100,00	0,33
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")						UNID					
01028 / ORSE							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30		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						
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,71		0,12						
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74		0,01						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0302	4,50		0,14						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0411	14,00		0,58						
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	72,41		0,04						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00		2,88						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,00		2,28						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1321	6,90		1,93						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0411	5,00		0,21						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,35	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	13,93	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		3,28	17,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0005	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0002	
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)									m	1,0100	
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"									m	1,0100	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")			UNID
01028 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")					UNID
01029 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,71		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0431	14,00		0,60
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	72,41		0,05
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0318	4,50		0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	205,00		0,39
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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID			
01029 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		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				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00				
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	8,26		8,34				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	100,00		0,33				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,28		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,76		1,04				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1421	6,90		2,07				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00		2,88				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300	9,00		2,47				
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	0,0431	5,00		0,22				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,51	MATERIAL	11,12	CUSTO TOTAL	18,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,43	23,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0007
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0003
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)								m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"								m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")			UNID
01029 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,1300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")				UNID
01030 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	29,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	100,00	0,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,76	1,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	12,98	13,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,28	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	76,67	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00	1,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	72,41	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1302	14,00	1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	196,71	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1001	4,50	0,45

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")						UNID
01030 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60		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	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
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	
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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4020	9,00		7,65	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	9,00		5,76	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5737	6,90		8,37	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1302	5,00		0,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,31	MATERIAL	19,60	CUSTO TOTAL	42,25
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,95
							52,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003				
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100				
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100				
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")			UNID
01030 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID			
01031 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	29,00	0,01
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	0,0008	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
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	0,0011	76,67	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	11,28	0,04
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	14,23	14,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,76	1,74
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	100,00	0,55
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
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	49,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	72,41	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1383	14,00	1,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	196,71	0,39

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")						UNID
01031/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	7,00			0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005	69,74			0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1065	4,50			0,48
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	0,0002	18,58			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	18,00			0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90			0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	205,00			1,25
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4420	9,00			8,41
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	9,00			5,76
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6137	6,90			8,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00			0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54			0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1383	5,00			0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,94	MATERIAL	21,15	CUSTO TOTAL	45,20
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,64
							55,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005				
M 09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100				
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100				
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2400				

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID
01031/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	UNID			
01524 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,28	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	205,00	0,45
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	5,68	5,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
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	49,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0489	14,00	0,68
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67	0,03
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	196,71	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	69,74	0,56
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0383	4,50	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm							UNID		
01524/ ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2400	6,90	3,50
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2400	9,00	4,57
	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	8,20	CUSTO TOTAL	16,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,91	20,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0080
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,2400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	UNID				
01525 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	9,38		9,47
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41		0,58
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74		0,77
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm						UNID				
01525 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49		0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		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	0,3000	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					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL	12,78	CUSTO TOTAL	23,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,48	28,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0080		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0110		
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	UNID
01525/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	UNID			
01527/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
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	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	72,41	1,81
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00	1,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	196,71	0,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	69,74	2,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,50	0,37
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	13,00	13,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	205,00	0,96
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,28	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm							UNID
01527 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200		9,00		9,89	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200		6,90		7,58	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059		5,00		0,53	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,27	MATERIAL	21,10	CUSTO TOTAL	39,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,25	48,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0250	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0400	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5200	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5200	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5200	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5200	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm					UNID
01528 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	33,98		34,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0893	4,50		0,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	11,28		0,03

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm						UNID				
01528 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	205,00		1,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	18,00		0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02					
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	69,74		5,23					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00		0,02					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49		0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41		3,62					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1140	14,00		1,60					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	196,71		0,33					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,00		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600	6,90		8,17					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600	9,00		10,65					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1140	5,00		0,57					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,90	MATERIAL	46,80	CUSTO TOTAL	66,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,63	82,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0500		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0750		
M 20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5600		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5600		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	UNID
01528 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,5600

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	UNID			
09377 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0978	14,00	1,37
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,28	0,02
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	24,48	24,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170	72,41	1,23
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	196,71	0,28
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	205,00	0,90
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	29,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0766	4,50	0,34
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	69,74	1,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm							UNID				
09377 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4800		9,00		9,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4800		6,90		7,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0978		5,00		0,49
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	7,63	MATERIAL	30,87	CUSTO TOTAL	47,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,22	58,88				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0170	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0260	
M 09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)									m	1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,4800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,4800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,4800	

CÓDIGO	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	UNID				
03677 / 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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00

CÓDIGO	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar						UNID
03677 / 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	0,0004	14,00		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2000	0,26		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
06154 / SINAPI	Valvula em plastico cromado para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao	un	1,0000	8,36		8,36	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00		5,71	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	10,37	CUSTO TOTAL	20,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						4,91	PREÇO TOTAL 25,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2000				
M 06154 / SINAPI	Valvula em plastico cromado para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000				
P 02696 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000				

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

CÓDIGO	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	UNID
03677 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou sim	UNID			
09017 / ORSE	ilar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	4,90	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0017	27,49	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	29,00	0,08
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	49,00	0,07
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45	0,09
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	205,00	4,59
09304 / ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,0000	225,90	225,90
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
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	98,89	98,89
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3988	4,50	1,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	7,00	0,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,26	0,15
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,47	8,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114	11,28	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	76,67	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,85	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	14,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0076	196,71	1,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico						UNID		
09017 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,5000	6,90	36,46
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	2,5000	9,00	47,56
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	0,0224	12,54	0,28
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5090	5,00	2,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,75	MATERIAL	381,04	CUSTO TOTAL		468,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		110,28	578,76
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 04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar							un	1,0000
M 09304 / ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena 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 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,5000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa acoplada, assento plastico universal branco, co njunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	UNID					
07167 /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							
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	100,00			1,62
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0142	101,30			1,44

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa acoplada, assento plastico universal branco, co	UNID			
07167/ORSE	njunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	45,00	45,00
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
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	32,30	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	49,00	0,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	27,49	0,04
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	un	1,0000	3,91	3,91
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	0,0281	27,90	0,78
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034	14,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0043	76,67	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0127	11,28	0,14
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	196,25	196,25
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,76	8,63
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,47	8,47
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0562	19,51	1,10
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0033	137,75	0,45
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0098	138,48	1,36
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2490	5,51	1,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0028	9,31	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0618	6,69	0,41
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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5642	14,00	7,90
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	22,00	22,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0693	44,17	3,06
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	196,71	1,63

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa acoplada, assento plastico universal branco, co	UNID			
07167 /ORSE	njunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0043	7,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4476	4,50	2,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
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
06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	9,01	9,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0250	205,00	5,13
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	29,00	0,07
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,80	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0250	4,90	0,12
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,00	43,75
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2677	9,00	5,09
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0028	9,00	0,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0056	9,00	0,11
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9660	6,90	43,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5642	5,00	2,82
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0250	12,54	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa acoplada, assento plastico universal branco, co							UNID	
07167/ORSE	njunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,66	MATERIAL	354,24	CUSTO TOTAL	450,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	106,01	556,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar							un	1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso							un	1,0000
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,1872
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0156
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	0,0150
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,5000
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

CÓDIGO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID			
01595 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,28	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	69,74	2,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	196,71	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50	0,17

CÓDIGO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm						UNID
01595 / 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	0,0000	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	205,00		0,43	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	76,67		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00		0,66	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
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	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	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	175,45		0,00	
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,47		8,47	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	72,41		1,81	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		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	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	5,00		0,23	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	14,56	CUSTO TOTAL	22,61
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,32
							27,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0250

CÓDIGO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID
01595 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0400
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 1,0000
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	Vidro liso fumê 4mm - Rev 01_10/2021							UNID		
01881/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02426 / ORSE	Vidro liso fume, e= 4mm						m2	1,0000	206,66	206,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	206,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	48,65	255,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02426 / ORSE	Vidro liso fume, e= 4mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID				
03644 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,71		0,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00		1,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74
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	0,0000	37,80		0,00

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual							UNID
03644 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	0,0638	4,50		0,29		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00		0,00		
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	175,45		0,02		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		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		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	76,67		0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,28		0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,61		
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	2,56	CUSTO TOTAL	16,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	3,90	20,46
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000		0,36		0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001		76,67		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001		14,00		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000		0,22		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004		11,28		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		27,90		0,56
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		9,14		9,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128		4,50		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002		196,71		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163		14,00		0,23
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003		18,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007		205,00		0,14
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		18,58		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000		175,45		0,00
	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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007		12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163		5,00		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	10,44	CUSTO TOTAL	13,24
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	3,12
						PREÇO TOTAL	16,36

* 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			
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	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID		
88238/ 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%)									
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	1,0115	7,05	15,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		5,17	27,15
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	Ajudante de armador com encargos complementares			UNID
88238/ SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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
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
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,0148	7,05	15,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,13	26,93		
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 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

* 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	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043	196,71	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	12,00	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,20	56,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2212	4,50	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	7,00	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789	101,30	7,99
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	205,00	2,67
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	10,22	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,76	8,98
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	14,00	4,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	11,28	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	14,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	76,67	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	18,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	6,90	16,55
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	9,00	33,29

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2937	5,00	1,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,58	MATERIAL	98,35	CUSTO TOTAL		150,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	26,26	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(23,5400 %)		35,35	185,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	47,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0649
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8750
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06					UNID
00160 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1220	14,00		1,71
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	0,0004	12,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0924	4,50		0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,71		0,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,76		2,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,28		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	76,67		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06						UNID				
00160 / 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	0,0007	14,00		0,01					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00					
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,70		36,45					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0179	101,30		1,81					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	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					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,33		3,56					
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					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00		0,04					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00		1,11					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	9,00		13,51					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4888	6,90		7,13					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1220	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		9,76	MATERIAL	47,73	CUSTO TOTAL	69,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	10,88	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	16,29	85,48		
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	13,5000		
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	0,0147		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4300		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7100		

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID
00160/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h0,7100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,4300

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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,33	7,75
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,76	4,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	11,28	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	76,67	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	101,30	3,94
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,60	40,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	196,71	0,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01

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
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0115	4,90	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,0002	327,80	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0115	205,00	2,36
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0003	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0380	6,90	15,14
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,5200	9,00	28,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2604	5,00	1,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0115	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,84	MATERIAL	65,15	CUSTO TOTAL	110,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,5400 %)	26,12	137,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm								un	68,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0320
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,9100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,9100

CÓDIGO	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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0005	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0014	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0005	17,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0014	205,00	0,29

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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00		0,29	

* 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		
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		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02		
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	175,45		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,28		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50		0,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00		
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91		2,96		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71		0,08		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,80		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00		0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	3,96	CUSTO TOTAL	9,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	2,22	11,65
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					

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID
02305 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

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						
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	452,2000	0,76	343,67						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69						
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						
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	464,78	CUSTO TOTAL	525,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	123,79	649,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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		
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-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01904 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00135 /ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	60,0000	29,17	1.750,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
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
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01904/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	2.214,98	CUSTO TOTAL	2.276,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	535,79	2.811,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00135 /ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar							kg	60,0000
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
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
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
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01906 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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	27,60	MATERIAL	349,11	CUSTO TOTAL		410,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)		96,56	506,76
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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte					UNID
03309/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,76	112,48	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,33	196,84	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross							UNID	
03309 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	14,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0060	196,71	1,18
	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
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	445,61	CUSTO TOTAL		506,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)		119,28	625,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	148,0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	148,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
03308 / 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	205,00	3,69
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69

* 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	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30		123,18		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,33		242,06		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76		138,32		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28		0,10		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67		0,25		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00		0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71		1,18		
	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	516,67	CUSTO TOTAL	577,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	136,00	713,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000
CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID
03407/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	76,67		0,00	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,67		1,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	7,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	196,71		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,28		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	205,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
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	
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	1,42	CUSTO TOTAL	1,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						0,36	1,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070				

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID			
88628/SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0005	5.700,00	2,85					
MATERIAL										
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,01	0,03					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000	0,76	367,61					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,89	3,04					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	2,46	8,41					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,85	2,91					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,08	0,27					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	1,43	4,89					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,4484	8,61	62,75					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0000	0,90	0,90					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	559,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	131,73	691,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	483,7000
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,4200
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8000
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	2,6200

CÓDIGO	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						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,0004	23.186,44	9,27	

* 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 médiaúmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID
87296/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		0,08		0,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900		0,76		103,28
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600		1,39		1,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700		0,89		2,82
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
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900		1,33		240,98
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100		100,00		121,00
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		0,90		1,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
						566,64	PREÇO TOTAL
						133,39	700,03
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	Betoneiracapacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr					chi	2,4300

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92919/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon						UNID	
92919/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		0,85		0,08	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		1,43		0,13	
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927		0,78		0,07	
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		27,90		0,70	
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5430		0,22		0,12	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		0,08		0,01	
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927		1,31		0,12	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		2,46		0,23	
00034/SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,14		10,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0131		7,05		0,20	
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,0806		9,00		1,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(23,5400 %)		3,13
								16,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,5430	
M 43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	
O 88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0116	
O 88245/SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0709	
O 92803/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022					kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	UNID					
92921/SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		2,46		0,15
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		0,85		0,05
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596		1,31		0,08
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		27,90		0,70

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon							UNID	
92921/ SINAPI	tagem. af_06/2022							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co					un	0,3670	0,22	0,08
	brimento 20 mm								
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0596	0,78	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0596	0,08	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0596	1,43	0,09
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	7,92	8,79
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0518	9,00	0,99
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0085	7,05	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		11,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,60	13,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,3670
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0076
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0464
O 92804 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID					
92916/SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022		1,31		0,26
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		27,90		0,70
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,9700		0,22		0,21
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022		0,78		0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022		0,08		0,02
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,64		10,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022		1,43		0,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022		0,85		0,17

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022							UNID				
92916/SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2022		2,46		0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0288		7,05		0,43
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1758		9,00		3,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,85	20,22				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm									un	0,9700	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0250	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares									h	0,0233	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares									h	0,1428	
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022									kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92767 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312		1,31		0,30
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		27,90		0,70
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,65		9,26
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		2,46		0,57
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		1,43		0,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		0,85		0,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		0,08		0,02
	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

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

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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,87	20,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	2,8160
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0172
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1055
O 92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							kg	1,0000

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		
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		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0115	9,00	19,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)
						6,15	32,29
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				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Aterro 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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00		0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,71		0,89			
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	175,45		0,11			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28		0,08			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67		0,18			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03			
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			
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	20,70	MATERIAL	9,86	CUSTO TOTAL	55,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	13,10	68,77	

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

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação			UNID
00071/ ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID				
88247/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		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
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,0373		7,05		15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,39	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,27	27,66				
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
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,13		1,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,31		0,31
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
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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,04	26,46				
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	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		0,00		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira						un	83,5812		0,00		0,00

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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,00		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	0,00		0,00
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	0,00		0,00
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	0,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0393	175,45		6,90
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	18,31		0,59
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4253	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
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	0,00		0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	0,00		0,00
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	0,00		0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	0,00		0,00
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	0,00		0,00
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	0,00		0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	0,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3066	7,00		2,15
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	6,69		854,56
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	0,00		0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	0,00		0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	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
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5887	196,71		115,80
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00		48,00
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	0,00		0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	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	36,0000	0,00		0,00
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,00		36,00
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40		101,60
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

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
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	3,1200		0,00		0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132		0,00		0,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000		28,71		3.000,20
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800		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
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000		0,00		0,00
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000		0,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538		14,00		559,35
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680		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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298		0,00		0,00
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000		0,00		0,00
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000		0,00		0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600		0,00		0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200		0,00		0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000		0,00		0,00
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000		0,00		0,00
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000		0,00		0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346		0,00		0,00
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		0,00		0,00
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000		0,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9027		11,28		10,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3012		76,67		23,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785		20,85		1,64
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2355		14,00		3,30
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000		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	3,1080		0,00		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024		0,00		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812		0,00		0,00

* 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
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	0,00		0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	20,51		24,61
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	0,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0043	0,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085	0,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0393	36,90		1,45
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065	18,00		12,72
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7661	4,90		8,65
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8364	0,00		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0024	0,00		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	0,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	0,00		0,00
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7661	205,00		362,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085	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	3,60		4,32
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0096	0,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0043	0,00		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	0,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	0,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298	0,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0043	0,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	0,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	0,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0143	0,00		0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0096	0,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085	0,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0171	0,00		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	0,00		0,00

* 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
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200		0,00		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,3193		0,00		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1922		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	180,0000		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	2,0000		0,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0147		48,95		0,72
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000		0,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0590		18,58		1,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0171		0,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213		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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,3122		4,50		140,90
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000		0,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0197		37,80		0,74
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	68,8662		0,00		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400		0,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0144		0,00		0,00
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400		0,00		0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,6711		6,90		2.868,22
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,4417		9,00		1.397,04
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,6261		0,00		0,00
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800		9,00		454,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9538		5,00		199,77
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.119,25	MATERIAL	15.009,35	CUSTO TOTAL	21.877,57
EQUIPAMENTO		6,35	ENC.(111,3600%)	3.473,60	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(23,5400 %)
						5.149,98	27.027,55
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	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un 4,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2 104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un 4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Junho/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 - 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	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 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	
0 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	0,90	1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,46	2,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 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	
0 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	
0 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	
0 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		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Junho/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 - de							UNID			
88826/ SINAPI	preciação. af_05/2023							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v 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	0,36	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,44			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, 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	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, 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	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0001

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Junho/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	0,90	1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,26	1,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

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	1,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,43	2,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 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	
0 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	0,90	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,34	7,03		

* 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 - ch							UNID	
89225 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0	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
0	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
0	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
0	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	1,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,35	1,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 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	0,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Junho/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 - 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		1,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,38	2,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 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	0,90	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,53	2,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	0,0023	14,00		0,03	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	44,17		5,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0079	137,75		1,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,85		0,02	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,65		6,66	

* 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,69	0,68
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0061	196,71	1,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	7,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	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	27,90	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	0,0154	27,90	0,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0073	18,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	76,67	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
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	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01

* 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			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	19,51	1,79			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	9,31	0,04			
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			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	138,48	3,30			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	5,51	2,24			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,76	15,42			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,33	4,96			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	100,00	1,30			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0596	101,30	6,04			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1952	6,90	32,01			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4421	9,00	8,41			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	9,00	1,15			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	9,00	25,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	5,00	2,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,58	MATERIAL	90,88	CUSTO TOTAL	160,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	35,16	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,5400 %)	37,76	198,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,3060
0 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0380
0 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
0 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	0,6400
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,1250

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		
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,4800
0 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05903 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	669.021,66	0,00
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	85.950,00	8,60
MATERIAL									
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
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%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,0051	11,41	24,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	74,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,65	92,61	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h 1,0000
0 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000
0 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000
0 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID			
05901/SINAPI							chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	669.021,66	66,90					
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	85.950,00	17,19					
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					
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					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,62	180,74					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0051	11,41	24,24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	307,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	72,38	379,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
0 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
0 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares								h	1,0000
0 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
0 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
0 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014					UNID
91396/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	85.950,00	8,60	
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	669.021,66	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 340		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID		
91396/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,87	36,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0001	
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	
91398/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)				un	0,0000	85.950,00	0,00
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				un	0,0000	669.021,66	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,07	5,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014					UNID
91397/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	85.950,00	0,00	
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	669.021,66	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
		CUSTO TOTAL	11,28	PREÇO TOTAL		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un 0,0000
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230							UNID	
05763/SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001	669.021,66	66,90
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	85.950,00	8,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,19	63,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0001
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230							UNID		
53831/SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	32,1600	5,62	180,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	180,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	42,54	223,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							l	32,1600	

* 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	176,42	0,0000	44,39	0,83	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	11,28	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000	175,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	76,67	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	14,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0010	14,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0009	4,50	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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	196,71	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	205,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	7,00	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
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
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	0,06	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(111,3600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,23	1,22		
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		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Junho/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
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
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
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%)											
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1,0148		8,57		18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,90	30,96				
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
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
43459/ SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44		0,44

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

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	1,431,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213/ SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,0115	9,0019,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		25,92	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		6,1032,02	
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	Coleta e carga manuais de entulho	UNID					
00026 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
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		175,45		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,28		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		76,67		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,85		0,00

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026 / 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	0,0006	14,00		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
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	0,0045	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	6,90	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	18,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	4,37	22,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	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	15.839,18		1,58
	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
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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

* 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 - chi diurno. af_08/2015							UNID		
91534/ SINAPI								chi		
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	1,0115	10,91	23,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,08	37,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000	
0 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							h	1,0000	
0 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							h	1,0000	

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	15.839,18	3,17
MATERIAL										
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
04222 / SINAPI	Gasolina comum						l	1,0300	6,60	6,80
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
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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,93	46,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000
0 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015								h	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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		
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h1,0000
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h1,0000
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h1,0000

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	15.839,18	1,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,20	1,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0001	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000	15.839,18	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,27		
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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	15.839,18	1,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,25	1,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0001	

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						l	1,0300	6,60	6,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,60	8,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							l	1,0300	

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						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00	75,58	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,76	245,46	
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	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,08	0,33	

* 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 400 l. af_05 /2021						UNID				
94964/ SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379		1,43		5,92				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046		0,01		0,02				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333		0,61		1,55				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046		0,89		1,43				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333		1,39		3,52				
	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		0,90		0,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	497,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	117,10	614,54
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 = 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						
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	0,0003	23.186,44	6,96	
	MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	2,46	7,94	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,85	2,74	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Junho/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_05/2021						UNID	
94971/ SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972	137,75	82,26			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	100,00	72,75			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,89	1,11			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,43	4,62			
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			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,61	1,21			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	1,39	2,75			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,76	277,36			
	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	0,90	1,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	510,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	120,08	630,21
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	Betoneiracapacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	0,6067

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID			
94966/ SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID				
94966 / 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											
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,85	3,18						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	100,00	70,78						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,76	295,55						
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	137,75	81,16						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	2,46	9,21						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,61	1,40						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,43	5,36						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,08	0,30						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,01	0,01						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	1,39	3,19						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,89	1,29						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3445	6,90	34,19						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,4610	8,61	26,59						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,9323	0,90	0,84						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	533,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	125,68	659,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,7078	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	388,8826	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,5892	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,2958	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	1,4490	
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chp	0,7458	
O 88831 / SINAPI	Betoneiracapacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chi	0,7032	

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID			
94972/ SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	23.186,44	6,96					
MATERIAL										
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,01	0,01					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,08	0,26					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,61	1,20					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	1,43	4,58					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	2,46	7,88					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,76	297,29					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,89	1,10					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	1,39	2,73					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927	137,75	81,64					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	100,00	71,19					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,85	2,72					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2503	8,61	22,75					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0049	6,90	29,24					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,5955	0,90	1,44					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	527,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	124,12	651,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,7119
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	391,1663
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,5927
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,9633
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	1,2400
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0,6382
O 89226 / SINAPI	Betoneiracapacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	0,6018

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

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
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	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76		193,80	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,71		1,77	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28		0,16	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67		0,37	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45		0,21	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50	
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	41,40	MATERIAL	424,61	CUSTO TOTAL	516,22
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)
						121,52	637,74
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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID				
00095 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	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	0,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50		3,49
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80		0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	7,00		0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	196,71		2,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	76,67		0,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,28		0,22
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	175,45		0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,85		0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00		0,00

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			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00		7,85				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00				
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	0,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00		0,07				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00		0,28				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90		0,06				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,85				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	0,00		0,00				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	0,00		0,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00		4,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,68	MATERIAL	432,73	CUSTO TOTAL	566,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)		67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	133,44	700,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento								m3	1,0000
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000

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					
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00	7,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	196,71	2,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	7,00	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
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	0,0008	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	76,67	0,52
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,28	0,22
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,85	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00

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			
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	0,0015	36,90		0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00		0,28				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13				
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				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00		4,34				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,68	MATERIAL	458,57	CUSTO TOTAL	592,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	139,52	732,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000	
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,76	222,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012		175,45	0,21
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130		101,30	92,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		18,00	0,19

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		
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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,71	1,77		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
	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		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	450,45	CUSTO TOTAL	542,06
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	127,60
						PREÇO TOTAL	669,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	6,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,71	1,77		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,76	239,40		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48	85,86		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50		
	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	41,40	MATERIAL	465,02	CUSTO TOTAL	556,63
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)
						131,03	PREÇO TOTAL
							687,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/forneecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000				
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/forneecedor, sem frete	m3	0,6200				

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento				UNID
09398 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,76	296,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	101,30	59,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	138,48	54,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,71	1,77
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	137,75	54,69
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37
	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
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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID	
09398 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	485,50	CUSTO TOTAL	577,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	135,85	712,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,5900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	390,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,3970
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,3970
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						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	196,71		0,75
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00		2,32
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

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			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	460,62	460,62			
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	0,0020	7,00	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	49,35	49,35			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	76,67	0,15			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,28	0,07			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	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			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
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	1,6200	6,90	23,63			
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	0,0113	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	0,2565	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	518,07	CUSTO TOTAL	560,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	131,96	692,53

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID	
00096 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11480 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	460,62	460,62
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	196,71	0,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50	0,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	7,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,28	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	76,67	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35	49,35
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	18,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	205,00	1,46
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

* 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 na infraestrutura							UNID		
11480 /ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0000	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0071	4,90	0,03
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
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	1,2200	6,90	17,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	9,00	6,85
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	0,0071	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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	515,09	CUSTO TOTAL	540,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	127,31	668,12		
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						
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35		49,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85		0,01

* 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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	76,67	0,15
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,28	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0003	175,45	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	196,71	0,75
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00	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	0,0002	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
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	0,2113	4,50	0,95
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,0000	480,00	480,00
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00127 / 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										
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
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	537,45	CUSTO TOTAL	579,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	136,52	716,47		
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 acabam								m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00098 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95		0,00
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
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	49,35		49,35
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
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	493,53		493,53

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00098 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	196,71		0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		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
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
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00		0,02
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	175,45		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,28		0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	76,67		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
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
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	0,0001	26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00		2,32
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
	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					

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00098 / 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	0,2565	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	550,98	CUSTO TOTAL		593,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)		139,71	733,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam							m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							UNID						
92803/SINAPI								kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	1,31		0,01								
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	0,78		0,01								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,08		0,00								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,85		0,01								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	2,46		0,03								
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,14		10,15								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	1,43		0,01								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0089	9,00		0,17								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0014	7,05		0,02								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,40	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		2,45	12,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao								kg	1,1100			

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	UNID
92803/ SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0014
0 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0088

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022						UNID		
92804/SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	2,46		0,01			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056	1,31		0,01			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056	0,78		0,00			
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,92		8,79			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,08		0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	1,43		0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,85		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0008	7,05		0,01			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0049	9,00		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,10	11,02	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao			kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0008
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares			h	0,0048

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022					UNID
92801/SINAPI						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,64	10,31	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,85	0,03	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0361		1,43		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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,64	13,87				
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-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID
92799/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,1085	0,08	0,01
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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,1085	2,46	0,27
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao				kg	1,0700	8,65	9,26
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,1085	0,78	0,08
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,1085	1,31	0,14
	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,01	PREÇO TOTAL	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,83	14,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao							kg 1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h 0,0152
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h 0,0933

CÓDIGO	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,0148

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

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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26		
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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,13	0,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,0373	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,32	
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 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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0,0148	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26	
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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,86	
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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	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	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
95347/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	0,0051	11,41	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0,0051

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19		
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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0,0115	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de 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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,32	
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 motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID	
95363/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	0,0083	17,70	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)							h	0,0083

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID		
95366/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h	0,0083	8,94	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)							h	0,0083	

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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	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	9,000,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,0148

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212	

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele e compressor							PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE								0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	2,5000	120,95	0,0000	20,31	302,38
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	7,5000	16,74	0,0000	16,38	125,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	427,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	427,93	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	100,73	528,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID					
88264/ 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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID	
88264/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,431,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0373	9,0019,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,28	32,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	UNID				
02303 / 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	76,67		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	17,50		0,01
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,90		0,04

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					
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	0,0464	4,50		0,21					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00					
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	27,75		12,49					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02					
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											
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					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL	14,93	CUSTO TOTAL	25,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	6,04	31,69		
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	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	17,50		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,90		0,04	
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	
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	0,0001	175,45		0,02	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,89		0,27	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
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	0,0464	4,50		0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72		2,42	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
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							
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	4,88	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	15,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)
						3,63	PREÇO TOTAL
							19,03

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03			UNID
02279 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	

CÓDIGO	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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50	0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	175,45	0,02	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00	
43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500	4,75	7,36	
	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,90	0,04	

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
11251 /ORSE										
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	20,85	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0008	17,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	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	9,80	CUSTO TOTAL	20,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,83	25,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000
M	43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas							kg	1,5500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2500

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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0764	14,00		1,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	11,28		0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00	

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

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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0022	11,98		0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	76,67		0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0011	17,50		0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	205,00		0,70		
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	7,00		0,00		
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81		1,97		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	26,90		0,06		
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* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89		0,36		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	196,71		0,22		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	9,00		9,51		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90		3,65		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	5,00		0,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,23	MATERIAL	4,81	CUSTO TOTAL	18,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)	4,35
								22,83
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	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1			UNID
08623 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID				
88267/ 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					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31		0,31					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,13		1,13					
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		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,03	31,65		
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				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		39,00		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		196,71		0,30				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		7,00		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,90		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,28		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,85		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		76,67		0,06				
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				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)	0,89	4,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra									un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa									un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado									par	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID		
10579 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	175,45	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03				
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	76,67	0,06				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01				
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	3,29	CUSTO TOTAL	3,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,94	4,92	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro			UNID
10579 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95		0,06	
	MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03	

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
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						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02						
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						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01						
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	76,67		0,05						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00		0,00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30						
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		3,10	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)	0,91	4,78	
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	
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	

* 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 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
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
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
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID		
10552 / 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
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	3,14	CUSTO TOTAL		3,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)		0,90	4,73
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
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

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

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		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		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		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80		0,00		
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	3,21	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,92	4,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador					UNID
10605 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,50		0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58		0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID
10605 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96		0,07	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	65,38		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	71,94		0,01	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90		0,04	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	39,60		0,01	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39		0,04	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,01		0,01	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,13		0,02	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.385,56		0,14	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,36		0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	30,18		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	4,02	CUSTO TOTAL	4,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)
						1,11	5,82
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
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			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	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00			0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92	
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	0,0654	4,50			0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00			0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71			0,30	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60			0,01	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00			0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67			0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28			0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75			0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
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	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,91	4,79
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 - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30

* 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												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE												
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018		14,00		1,43
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654		4,50		0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005		12,00		0,01
04725 / ORSE	Espátula						un	0,0004		16,82		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045		205,00		0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008		7,00		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0045		11,98		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023		11,28		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018		18,00		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006		14,00		0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0023		17,50		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002		20,85		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0045		26,90		0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008		76,67		0,06
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0001		269,00		0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		5,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,95	5,00				
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 04725 / ORSE	Espátula									un	0,0004	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"									un	0,0045	

* 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 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID				
10594 / 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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
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
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	205,00		0,92
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID	
10594 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00 0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL		3,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)		0,89	4,69
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
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
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0002	36,90	0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID				
10549 / ORSE								h				
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	175,45		0,04						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		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	205,00		0,92						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30						
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		3,29	CUSTO TOTAL	3,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)	0,94	4,92	
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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID				
10603/ ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96		0,07
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90		0,04
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	122,13		0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.385,56		0,14
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,36		0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	39,60		0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39		0,04
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	71,94		0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	65,38		0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,01		0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,50		0,04
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58		0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID				
10603 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92		0,01						
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	30,18		0,01						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		4,02	CUSTO TOTAL	4,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)	1,11	5,82	
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	
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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador			UNID
10603 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 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 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

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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,50	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	196,71	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	14,00	0,23

* 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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		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	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	0,00		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	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	0,0000	13,52		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	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76		1,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,28		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	205,00		0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		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	0,0120	6,90		0,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	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	1,43	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	4,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)
						1,17	PREÇO TOTAL
							6,15

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID	
02483/ ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"				UNID
02484 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0326	14,00	0,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0215	4,50	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00	0,29
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	196,71	0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67	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	0,0007	11,28	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76	1,72
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54

* 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 1/4" a 2"							UNID	
02484 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	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				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71				
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	0,0014	12,54	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0326	5,00	0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,84	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	9,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,16	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)	2,23	11,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	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	271,05	0,0000	74,51	2,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,52	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,59	3,11	
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	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos					UNID
10045 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330	4,00		0,53
	MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1153	14,00		1,61
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	196,71		0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,00		0,01
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	0,0000	37,80		0,00
04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880	12,54		1,10
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39		0,04
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,13		0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96		0,07
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007	357,49		0,25
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90		0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	39,60		0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.385,56		0,14
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	71,94		0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	65,38		0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002	19,01		0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,50		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002	30,18		0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92		0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	11,28		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0051	205,00		1,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0051	4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	18,00		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos						UNID				
10045/ 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	76,67		0,07					
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002	403,36		0,08					
11026 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190	11,04		2,42					
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500	33,41		5,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00					
00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180	11,07		0,20					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1330	9,00		2,53					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92					
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,8000	8,34		14,10					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0051	12,54		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153	5,00		0,58					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,25	MATERIAL	13,16	CUSTO TOTAL	34,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,53	ENC.(111,3600%)		10,30	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(23,5400 %)	8,01	42,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica							h	0,1330		
M 00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)							kg	0,0180		
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,1500		
M 11026 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)							kg	0,2190		
M 04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)							kg	0,0880		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000		
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,1330		
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador							h	0,8000		
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,8000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000		
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	0,1330		

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
10889 / 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					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	55,62	6,51
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	27,90	4,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,28	0,03
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,0610	15,54	0,95
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66	1,87
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440	5,51	3,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085	14,00	1,52
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	196,71	0,31
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,69	4,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,50	0,34
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	0,0048	205,00	0,98
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	6,90	3,11

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID		
10889 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,8530	9,00	16,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	0,1085	5,00	0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,15	MATERIAL	24,59	CUSTO TOTAL	44,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	10,19	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(23,5400 %)	10,53	55,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2	0,1170
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	0,5440
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	0,0610
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	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,6130
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2130
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,8530
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2130
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,8530

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
03171/ 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							
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	14,00		1,73	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
03171/ ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE						
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,51	6,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,28	0,03	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	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	18,66	1,87	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	28,71	6,72	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,71	0,35	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,69	8,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865	4,50	0,39	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	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	27,90	4,19	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	205,00	1,13	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
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	0,9730	9,00	18,51	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2430	6,90	3,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID		
03171/ 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	0,1238	5,00	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,44	MATERIAL	33,36	CUSTO TOTAL	56,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	11,61	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	13,26	69,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890	
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250	
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000	
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1220	
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500	
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - 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	0,2430	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2430	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,9730	

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							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	11,28		0,07	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95		0,01	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	27,90		4,19	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	14,00		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85		0,01	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Junho/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							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	76,67		0,16	
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	
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66		1,87	
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31		0,46	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,51		15,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31		0,19	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2884	14,00		4,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	196,71		0,83	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69		20,52	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	7,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283	4,50		1,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127	205,00		2,60	
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	0,0127	4,90		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0051	18,00		0,09	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17		25,80	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,00		25,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127	12,54		0,16	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00		0,33	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2884	5,00		1,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,35	MATERIAL	81,82	CUSTO TOTAL	131,11
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,3600%)	24,89	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(23,5400 %)	30,86
						PREÇO TOTAL	161,97

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Junho/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022			UNID
00115/ ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	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						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	18,00	0,08	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	205,00	2,15	
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	

* 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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1907		4,50		0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018		7,00		0,01
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220		15,54		1,90
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		20,85		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014		14,00		0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		27,90		4,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053		11,28		0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		48,95		0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000		18,66		1,87
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250		18,31		0,46
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890		5,51		6,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003		175,45		0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200		9,31		0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018		76,67		0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035		196,71		0,69
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		44,17		10,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365		14,00		3,31
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		6,69		8,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730		9,00		18,51
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500		6,90		19,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365		5,00		1,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009		300,00		0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105		12,54		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,07	MATERIAL	40,62	CUSTO TOTAL	80,49
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)	18,95
		PREÇO TOTAL					
		99,44					
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				

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015			UNID
00116 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085 / 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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	7,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	196,71	0,83
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	18,00	0,09

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID				
00085/ ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01					
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	9,31		0,14					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51		5,85					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	11,28		0,07					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	76,67		0,16					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	14,00		0,02					
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	27,90		4,19					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,51		7,33					
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											
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					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00		0,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,26	MATERIAL	44,97	CUSTO TOTAL	94,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	24,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,5400 %)	22,14	116,21			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150		
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		

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,4000

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
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,50	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00	0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,71	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	14,00	1,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	76,67	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	11,28	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,66	1,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,00	3,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	5,00	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID		
00773 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,03	MATERIAL	7,68	CUSTO TOTAL	20,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,71	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	4,94	25,92	
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	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID				
07692 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
	MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	11,28		0,06
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	76,67		0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00		2,32

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	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	14,00		3,59	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037	196,71		0,73	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,50		0,95	
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	
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	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		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	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		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	
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	
	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	8,10	CUSTO TOTAL	50,60
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)
						11,91	62,51

* 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				
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
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
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	0,0113	205,00	2,32
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

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

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	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95	
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* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,28		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	196,71		0,75	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	76,67		0,15	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		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	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63	
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	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	8,10	CUSTO TOTAL	50,60
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)
						11,91	62,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				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			
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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50	0,62
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	0,0001	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	205,00	1,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,28	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	76,67	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	7,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25
	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	196,71	0,45

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/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
00941 / ORSE										
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0001	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0003	11,60	0,00
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
	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	5,12	CUSTO TOTAL	30,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	7,26	38,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID			
02658 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
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	175,45	0,07
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID				
02658 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28		0,05					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	76,67		0,12					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00		0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71		0,59					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17					
	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		13,80	MATERIAL	162,68	CUSTO TOTAL	193,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	45,48	238,70		
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	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06

* 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 x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,40		34,40	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,50		0,35	
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	205,00		0,92	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		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							
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	8,16	MATERIAL	37,58	CUSTO TOTAL	55,56
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	13,08
							PREÇO TOTAL
							68,64
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

* 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 x 11cm com abertura de encaixes			UNID
00202 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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					
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	205,00	0,88
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0730	4,50	0,33
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	196,71	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	14,00	1,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	18,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,28	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	14,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

Ref : Junho/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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3800		6,90		5,54
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,5700		9,00		10,84
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	0,0967		5,00		0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,75	MATERIAL	35,67	CUSTO TOTAL	52,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	8,63	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	12,42	65,16				
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	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014							UNID
05934 / SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0000	1.170.000,00			0,00	
MATERIAL								
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	
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	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,0083		17,70		37,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	106,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,12
							131,85	
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	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05934 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h 1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h 1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro	h 1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05932/ SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0001	1.170.000,00	117,00
MATERIAL					
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
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
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,9900	5,62	78,62
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,0083	17,70	37,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	260,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	61,34	321,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000
O	53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000
O	88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000
O	89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000
O	89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro	h	1,0000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
89228/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m					un	0,0000	1.170.000,00 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,02	57,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014							UNID	
89229/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m					un	0,0000	1.170.000,00 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,88	20,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05779/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m					un	0,0001	1.170.000,00 117,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	75,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,71	92,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0001

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op							UNID		
53849 / SINAPI	eração. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	13,9900	5,62	78,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	78,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,51	97,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							l	13,9900	

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID				
88282/ 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
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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,0051		11,41		24,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		29,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		7,05	37,00		
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 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID				
06083/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						
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	29,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	196,71		0,83
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,65		20,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2780	14,00		3,89
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,26		3,12
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,01		24,04
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	49,35		1,48
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69		1,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	7,00		0,01
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,03		10,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2154	4,50		0,97
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	11,28		0,07
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	0,0450	27,90		1,26
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36		0,35
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22		0,21
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,0300	480,00		14,40

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
	servico de bombeamento (nbr 8953)					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	14,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,85		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	76,67		0,16
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,62		1,95
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	7,32		13,18
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	15,54		0,28
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	18,66		0,56
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	18,31		0,14
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,51		0,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	9,31		0,06
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	27,90		1,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0123	4,90		0,06
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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049	18,00		0,09
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	0,0001	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							UNID		
06083/ 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
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato						un	1,0000	66,89	66,89
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0123	205,00	2,52
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0001	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1734	9,00	3,30
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4000	9,00	7,61
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,2667	9,00	5,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6108	9,00	11,62
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2805	6,90	18,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2780	5,00	1,39
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0011	300,00	0,33
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0123	12,54	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,90	MATERIAL	170,99	CUSTO TOTAL	219,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	24,37	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(23,5400 %)	51,59	270,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"							m	12,0000	
M 01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"							un	4,0000	
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)							un	2,0000	
M 05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato							un	1,0000	
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,8000	
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0300	
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	2,4000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000	
O 10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,3000	
P 02696 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,4000	

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água			UNID
06083/ ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID		
88377/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
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
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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		24,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		5,66	29,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista				h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)				h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID				
88294 / 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
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	1,0115		11,41		24,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,10	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,09	37,19				
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 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
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
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID				
88297/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,83	35,86				
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 motoniveladora com encargos complementares						UNID				
88300 / 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
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
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%)										
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	1,0083		17,70		37,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		43,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		10,23	53,67		

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

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares			UNID
88300 / 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 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares						UNID				
88303/ 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				
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%)											
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,0083		8,94		19,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	24,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	5,83	30,59
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

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares			UNID
88303/ 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 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_	UNID			
97738 / SINAPI	ps	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0005	1.534,82	0,77
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0031	3.347,39	10,38
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					
39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	6,0000	10,19	61,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	2,46	239,93
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,6074	17,33	10,53
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,1295	1,39	47,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	0,85	82,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	1,43	139,47
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,5344	0,08	7,80
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,7545	1,31	41,60
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	0,44	11,37
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8073	0,01	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,7545	0,78	24,77
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,1295	0,61	20,82
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	1,43	36,96
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8073	0,89	5,17
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	13,0514	56,53	737,80
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7166	137,75	98,71
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,9320	0,76	332,83

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_03/2024_						UNID
97738/ SINAPI	ps						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0667		9,31		0,62
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276		20,27		43,13
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730		100,00		87,30
	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	4,3567		10,91		100,46
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	32,4277		9,00		616,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	34,8531		6,90		508,29
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	4,3709		7,05		65,13
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	21,8545		8,57		395,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,5773		0,90		5,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3.764,14
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	886,08
							4.650,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua				l		0,0667
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)				kg		2,1276
M 39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia				kg		6,0000
M 43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20				m2		13,0514
M 43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6				m2		0,6074
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares				h		4,3072
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares				h		21,5358
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h		31,7545
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h		31,7545
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015				chp		6,6350
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015				chi		18,0917
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015				chp		0,8801
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015				chi		3,4271
O 94971 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira				m3		1,2000

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID			
97739 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0022	3.347,39	7,36
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.534,82	0,31
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					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	61,9512	0,22	13,63
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	469,3996	0,76	356,74
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,6074	17,33	10,53
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	63,9086	0,08	5,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	63,9086	1,43	91,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	63,9086	0,85	54,32
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	63,9086	2,46	157,22
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,3741	1,39	33,88
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0667	9,31	0,62
04491 / SINAPI	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	5,0545	10,85	54,84
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7112	137,75	97,97
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,6552	18,66	12,23
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4377	20,27	8,87
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8543	100,00	85,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0511	0,01	0,03
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	23,5397	8,65	203,62
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	8,4225	45,57	383,81
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	27,1044	1,31	35,51
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,3790	0,44	4,13
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	0,5500	27,90	15,35
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	27,1044	0,78	21,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,3741	0,61	14,87
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,3790	1,43	13,41
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0511	0,89	2,72
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,5863	7,05	23,64

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							UNID	
97739 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	4,4241	9,00	84,16
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	22,4849	9,00	427,72
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	24,8908	6,90	363,00
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,5811	10,91	36,46
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,7216	7,05	10,75
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	7,9315	8,57	143,67
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	1,5004	8,61	27,30
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	4,9259	0,90	4,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.811,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	661,82	3.473,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17						m2	8,4225
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0667
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	5,0545
M	05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)						kg	0,6552
M	20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)						kg	0,4377
M	43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6						m2	0,6074
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	1,5632
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						h	7,8158
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	22,0181
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	22,0181
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015						chp	4,6408
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015						chi	12,6542
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						chp	0,4398
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						chi	1,1233
O	92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022						kg	21,9997
O	94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira						m3	1,2000

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID				
88309 / 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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0212		9,00		19,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,20	32,53				
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							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,85		1,85
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
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		2,05		2,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID				
88310/ 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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,0148		9,00		19,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,60	34,62				
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 tinta acrílica convencional	UNID				
02288 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04
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	0,0014	11,28		0,02
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87		5,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01

* 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 acrílica convencional						UNID			
02288 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02				
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				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50		0,02				
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										
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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL	7,92	CUSTO TOTAL	18,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,44	23,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							l	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322 / 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	76,67		0,04	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	0,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02	
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,14		1,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	0,00		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	0,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	0,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
	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	3,04	CUSTO TOTAL	13,98
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,29
						PREÇO TOTAL	
						17,27	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID	
02322/ ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300
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 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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67	0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	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
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

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
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0027		4,90		0,01
	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											
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	16,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,96	20,77				
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 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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00

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

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			
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	7,00		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67		0,04				
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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00				
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				
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	175,45		0,00				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89		0,36				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02				
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				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL	9,86	CUSTO TOTAL	20,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,90	25,70
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 hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021						UNID
102489 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,85		0,43
00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,5000		37,60		18,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		2,46		1,25
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0140		9,59		0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,08		0,04
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		2,05		0,74
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,61		0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		1,43		0,73
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,85		0,67
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		1,39		0,21
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1532		6,90		2,23
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3653		9,00		6,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
						32,26	PREÇO TOTAL
						7,59	39,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies					l	0,5000
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m					un	0,0140
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,3600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1500

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj						UNID
13504 / ORSE	eto						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0074		18,00		0,13
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002		269,00		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0184		4,90		0,09
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0047		17,50		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		36,90		0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 451			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj						UNID	
13504 / ORSE	eto						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0092	26,90		0,25		
14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,2000	179,19		35,84		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0092	11,98		0,11		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0184	205,00		3,77		
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		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0008	16,82		0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0094	11,28		0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4174	14,00		5,84		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0062	196,71		1,22		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67		0,25		
14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,2000	194,79		38,96		
14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,2000	207,29		41,46		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3270	4,50		1,47		
14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,2000	165,56		33,11		
14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,2000	200,52		40,10		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45		0,07		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500	9,00		39,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0500	6,90		29,90		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	0,4174	5,00		2,09		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0184	12,54		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,59	MATERIAL	203,05	CUSTO TOTAL	274,76	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	36,31	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI(23,5400 %)	
						64,68	339,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto			UNID
13504 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6		l	0,2000
M 14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança		l	0,2000
M 14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra		l	0,2000
M 14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança		l	0,2000
M 14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina		l	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	2,0500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	2,0500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		h	2,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	2,0500

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	18,47	4,62
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,89	0,89
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,83	26,81
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	11,28	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	76,67	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45	0,90
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	196,71	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,50	0,24
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	0,0001	18,58	0,00

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	205,00		0,62	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	18,00		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
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	0,0002	11,60		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	14,00		0,95	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41		0,69	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	6,90		4,89	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	9,00		6,37	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	5,00		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,33	MATERIAL	45,45	CUSTO TOTAL	57,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,93	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,5400 %)	13,46
							70,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095				
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350				
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500				
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000				
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3350
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,25	14,50
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	18,47	0,92
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	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	49,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	29,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
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	11,28	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,80	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,71	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00	0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	13,00	52,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID
01683 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	76,67		0,05		
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	16,64		16,64		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		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							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00		0,41		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,36	MATERIAL	87,75	CUSTO TOTAL	101,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	23,95
								125,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID
00641 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20	

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00		8,30	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45		0,18	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50		3,29	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	7,00		0,05	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	196,71		2,66	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90		0,04	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	4,29		4,29	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00		0,29	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	76,67		0,52	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,85		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00		0,08	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00		1,80	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,74		16,44	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,28		0,23	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,69		32,28	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	0,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	0,00		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	0,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,90		72,92	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00		76,09	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,50	MATERIAL	83,78	CUSTO TOTAL	238,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	78,51	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)
						56,25	295,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h4,0000

CÓDIGO	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), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03297 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	7,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	196,71	2,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,85	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,28	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	5,21	31,26
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,66	1,66
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	76,67	0,51

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001
Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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), inclusive placa em pvc e aterramento							UNID		
03297/ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,69	48,42					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	170,60	0,17					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00	95,11					
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	0,9162	5,00	4,58					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		72,60	MATERIAL	122,38	CUSTO TOTAL	282,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		80,85	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	66,38	348,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	5,0000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID			
101623/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020						UNID				
101623/SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	15.839,18	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	0,0001	476.829,23	47,68						
MATERIAL											
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9213	0,78	0,72						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9062	0,01	0,01						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	0,08	0,26						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3819	0,61	0,84						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9062	0,89	0,81						
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9213	1,31	1,21						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3819	1,39	1,92						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	1,43	4,59						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	0,85	2,73						
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	159,04	174,94						
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0740	6,60	0,49						
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,0918	5,62	6,14						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	2,46	7,90						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,1400	10,91	3,23						
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,7767	11,41	18,73						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9408	9,00	17,90						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4112	6,90	20,58						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	292,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	68,89	361,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	1,1000	
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba								chp	0,1280	
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba								chi	0,6398	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,9213	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,3819	

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020			UNID
101623/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp		0,0718
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi		0,0666

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador				UNID
02281 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00	0,29
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	0,0007	11,28	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71	0,08
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 aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,66	0,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10
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
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID		
02281 / 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	0,0305	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	2,32	CUSTO TOTAL	7,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,83	9,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01333 / ORSE	Líquido selador para parede							l	0,1300
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID			
02282 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	196,71	0,08
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	0,0225	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
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	0,0000	175,45	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID				
02282 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50		0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00						
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						
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						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00		0,29						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	76,67		0,02						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,28		0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,80						
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		2,78	CUSTO TOTAL	8,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		2,77	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI(23,5400 %)	1,94	10,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico									l	0,2000	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1000	

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"				UNID
02477 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID		
02477 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0013	11,28	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	0,0001	175,45	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0001	49,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0004	76,67	0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"					un	0,0000	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0025	205,00	0,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	14,00	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
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0025	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0460	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	7,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,0001	27,49	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0010	18,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0560	14,00	0,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0008	196,71	0,16
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0002	29,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2000	9,00	3,80
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3500	6,90	5,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0560	5,00	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0025	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	1,76	CUSTO TOTAL		11,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,68	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)		2,60	13,64

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"			UNID
02477 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID			
00076 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
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	0,0006	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
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	0,1018	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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID
							18,56	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	4,37	22,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Reboco 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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,76	2,77	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,33	4,84	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0243	101,30	2,46	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
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	
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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,28	0,03	
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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	76,67	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00	1,19	

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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0019	196,71	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0010	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,1032	4,50	0,46
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
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	14,18	CUSTO TOTAL	36,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	8,56	44,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID			
01456 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	196,71	0,31
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,50	0,39
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

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID			
01456 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00		1,54				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00		0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,00		0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90		0,02				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	205,00		1,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00				
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	31,22		31,22				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,26		0,24				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,28		0,03				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02				
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				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,90		7,88				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,00		10,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00		0,55				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,59	MATERIAL	34,98	CUSTO TOTAL	53,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		9,56	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	12,68	66,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"								un	1,0000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar			UNID
01456 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,5400

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID				
02624 / 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						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0648	14,00		0,91
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00		0,02
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	0,0005	76,67		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,28		0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023	137,75		0,32
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	138,48		0,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,76		2,79
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00		0,11
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100	101,30		1,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	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	0,0000	15,40		0,00

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID				
02624 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	205,00		0,57						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00						
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						
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						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0547	4,50		0,25						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90		0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1840	9,00		3,50						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0020	9,00		0,04						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4478	6,90		6,53						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0040	9,00		0,08						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0648	5,00		0,32						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54		0,04						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,81	MATERIAL		7,27	CUSTO TOTAL	17,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		5,34	SERV. TERCEIRO		0,44	BDI(23,5400 %)		4,20	22,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado										m3	0,0110
0 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã										m3	0,0010
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,3600

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3600

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID				
05679 / SINAPI							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	476.829,23	47,68						
MATERIAL											
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%)											
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0115	11,41	24,39						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	63,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,86	77,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 88294 / SINAPI		Operador de escavadeira com encargos complementares						h	1,0000		
O 88857 / SINAPI		Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						h	1,0000		
O 88858 / SINAPI		Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						h	1,0000		

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05678/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05678/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0002	476.829,23	95,37				
MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,62	47,94				
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				
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%)									
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0115	11,41	24,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	143,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	33,83	177,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0	05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						h	1,0000
0	53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						h	1,0000
0	88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares						h	1,0000
0	88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						h	1,0000
0	88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014						UNID		
88857/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,0001	476.829,23	47,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,15	32,27	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID
88857/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un 0,0001

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	UNID
88858/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un 0,0000 476.829,23 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 6,90 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 1,62 8,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un 0,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05664/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un 0,0001 476.829,23 47,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 32,65 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 7,69 40,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un 0,0001

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
53786/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	8,5300	5,62	47,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,28	59,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							l	8,5300	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço					UNID
07593/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	0,0006	76,67	0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,28	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,71	0,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614	4,50	0,28	
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23	

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrial							UNID
07593 / ORSE	izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,67		7,01		
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	0,0789	14,00		1,10		
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		
07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000	22,90		25,19		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	205,00		0,72		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3750	6,90		5,47		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,61		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,0789	5,00		0,39		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,19	MATERIAL	36,16	CUSTO TOTAL	49,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,89	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)	11,71	61,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,3500
M 07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar						m2	1,1000
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						kg	5,0000
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	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID
96464 / SINAPI	chi diurno. af_06/2017							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID				
96464/SINAPI	chi diurno. af_06/2017						chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001	997.825,41	99,78						
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%)											
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,0083	8,94	19,05						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	92,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	21,70	113,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 88303 / SINAPI		Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000	
0 96459 / SINAPI		Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000	
0 96460 / SINAPI		Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	UNID			
96463/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0002	997.825,41	199,57
MATERIAL					
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,6700	5,62	59,97

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID		
96463 / SINAPI	chp diurno. af_06/2017							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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h	1,0083	8,94	19,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	218,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	51,48	270,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000	
0 96457 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000	
0 96458 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000	
0 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000	
0 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciação. af_06/2017								UNID
96460/SINAPI									h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14511/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m						un	0,0001	997.825,41 99,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,52	65,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN QTD
E 14511/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag								un 0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - juros. af_06/2017					UNID
96459/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14511/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t,	un	0,0000	997.825,41	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID		
96459/ SINAPI	juros. af_06/2017							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	largura de rolagem 2,30 m									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,36	17,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
96458/ SINAPI	manutenção. af_06/2017							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m					un	0,0001	997.825,41 99,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	66,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,67	82,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID		
96457/SINAPI	materiais na operação. af_06/2017							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	10,6700	5,62	59,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,11	74,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							l	10,6700	

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID				
91693/SINAPI							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.534,82	0,15						
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%)											
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115	10,91	23,32						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,86	36,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
0	88297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h	1,0000		
0	91688/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						h	1,0000		
0	91689/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						h	1,0000		

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID
91692/ SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.534,82	0,31		
	MATERIAL						
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		
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		
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		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91692/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,0115	10,91	23,32
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3600	0,90	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,17	37,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
0 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
0 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
0 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
0 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID		
91688/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0001	1.534,82	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0001	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015					UNID
91689/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250	un	0,0000	1.534,82	0,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID		
91689/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
mm)										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618/ SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001	1.534,82	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618/ SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,90	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,29	1,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	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					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0675	11,28	0,76
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	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	0,0130	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	0,2592	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0176	14,00	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0059	20,85	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	76,67	1,79
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento de cimento	m3	0,0120	49,35	0,59
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	0,00	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	18,31	0,59
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	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
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0224	137,75	3,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	100,00	14,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	7,00	0,16
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	18,80	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	12,00	0,07
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,50	10,84
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0051	18,58	0,09
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,69	10,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0440	196,71	8,66
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0,00
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	14,00	41,80
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	37,80	0,06
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,60	4,32

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	44,00	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1320	205,00	27,06
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
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	0,1320	4,90	0,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	18,00	0,95
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	327,80	0,36
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	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0034	175,45	0,60
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1566	0,76	83,72
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6966	0,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4775	101,30	48,37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	18,75	0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	138,48	9,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0034	36,90	0,13
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	25,95	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	10,22	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	28,00	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	15,40	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,60	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,4823	9,00	218,42
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	9,00	1,03
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,0938	6,90	249,29
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7009	9,00	13,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	5,00	14,93

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID		
01726 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0117	300,00	3,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,1320	12,54	1,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	228,09	MATERIAL	1.040,75	CUSTO TOTAL	1.542,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	253,98	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(23,5400 %)	363,22	1.906,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete							m3	1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							m2	1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							m2	4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3							m3	0,2250

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UNID				
07882 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,71		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,28		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	76,67		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,85		0,00
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000	1,00		1,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00
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

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente							UNID				
07882 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0131		4,50		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2000		9,00		3,80
	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	1,80	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	5,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,00	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,31	6,86				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente									un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,2000	

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					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,28		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	205,00		0,41
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,75		2,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00		0,63

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700	25,06		29,32	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	196,71		0,14	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		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	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		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	0,33		0,47	
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	33,67	CUSTO TOTAL	41,37
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)
						9,74	51,11
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/ acessórios					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

* 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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,2200

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05068 / ORSE								197,00	tkm	
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		289,53		27,77	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	11,28	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	76,67	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000	175,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	20,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	196,71	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	205,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0003	14,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0002	4,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	7,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0025	6,90	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0003	5,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,48	ENC.(111,3600%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,36	1,88		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID		
05068 / ORSE		197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0025		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05073 / ORSE								253,00	tkm	
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	0,0040	289,53	0,0000	27,77	1,16	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	11,28	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	196,71	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002	14,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000	175,45	0,00
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
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0002	4,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	205,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	18,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	76,67	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0020	6,90	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05073 / ORSE								253,00	tkm	
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	0,0002	5,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,16	ENC.(111,3600%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,28	1,47		
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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0020		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					UNID
01532 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	205,00		0,96
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	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
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	0,0004	27,49		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00		1,48
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
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,39		0,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	13,00		13,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,28		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID				
01532 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01					
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50		1,46					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	196,71		0,31					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,50		0,37					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,90		7,58					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,00		9,89					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047	12,54		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059	5,00		0,53					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,27	MATERIAL	18,54	CUSTO TOTAL	36,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		9,20	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	8,64	45,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0230		
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	0,1700		
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5200		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5200		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID	
01216/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017		4,90		0,01		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID				
01216 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	0,00		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	0,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	205,00		0,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,32		7,39
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,50		0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,26		0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,71		0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0391	14,00		0,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,28		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	0,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,76		1,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	0,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	0,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	0,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	0,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	0,00		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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1221	6,90		1,78	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00		2,88	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,00		2,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0391	5,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,19	MATERIAL	10,05	CUSTO TOTAL	17,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,56	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)
						4,02	21,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100				
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500				
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100				

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID			
02085 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,47	8,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4683	14,00	6,56
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	32,30	0,03

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	45,00	45,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45	0,09
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	22,00	22,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	196,25	196,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	11,28	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	76,67	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,85	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	14,00	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	49,00	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	205,00	4,24
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	27,49	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	29,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0083	18,00	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,80	0,01
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	7,00	0,03
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00	35,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3669	4,50	1,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	196,71	1,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	6,90	33,54
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,00	43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4683	5,00	2,34

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c							UNID		
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0018	300,00	0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,57	MATERIAL	353,06	CUSTO TOTAL	433,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	40,72	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(23,5400 %)	102,05	535,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000	
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000	
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000	
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso							un	1,0000	
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000	
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000	
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,3000	
CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID		
90587/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001	3.347,39	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,12	0,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000	
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90586/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0002	3.347,39	0,67
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,90	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,31	1,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015								h	1,0000
0 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015								h	1,0000
0 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015								h	1,0000
0 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0								h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID		
90582/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001	3.347,39	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID			
90583/ SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0000	3.347,39	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,12

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO,246 CENTRO SÃO
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO POVOADO PIÇARREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un 0,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID		
90584/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001	3.347,39	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,90	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,11	0,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	

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