



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				UNID
00151 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	28,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,00	0,33
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,76	15,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	168,50	0,27
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	165,00	0,80
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	57,60	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,80	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	194,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,68	1,71
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,93	2,34
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	98,77	1,66
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	6,93	9,38
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384		12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536		5,00		0,55		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008		300,00		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,84	MATERIAL	24,08	CUSTO TOTAL	39,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		7,61	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,4700 %)	8,82	48,09
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							h	0,3800

CÓDIGO	Apicoamento total de piso com pontadeiras/talhadeiras	UNID				
00045 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024		57,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		10,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006		194,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		35,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		165,00	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02823		4,00	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		5,50	0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Apicoamento total de piso com pontadeiras/talhadeiras							UNID
00045 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		168,50		0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		12,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		5,51		3,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,65	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	4,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,85	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	1,04
							5,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID					
12126 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021		9,05		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006		13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012		11,50		0,00
12966 / ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	un	1,0000		163,02		163,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		10,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024		57,60		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		165,00		0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		15,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		12,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021		11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003		16,55		0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID	
12126 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,00003	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00006	16,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00054	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00135	4,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,00003	327,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,00015	10,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00006	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,00012	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00045	168,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00024	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,01962	4,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000	6,93	4,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,08	MATERIAL	163,89	CUSTO TOTAL		168,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)		37,86	206,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12966 / ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID
13110 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID
13110 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,80		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	57,60		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,60		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,00		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	168,50		0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,50		0,00	
02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	220,60		220,60	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00		0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00		0,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,93		4,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,08	MATERIAL	221,47	CUSTO TOTAL	226,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)
						50,80	276,88

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13110 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID				
13111 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00		0,22
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	168,50		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98		0,00
13875 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	139,34		139,34
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,60		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	57,60		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,80		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID	
13111 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,00003	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000	6,93	4,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,08	MATERIAL	140,21	CUSTO TOTAL		144,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)		32,54	177,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13875 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID					
13113 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003		327,80		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021		9,05		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006		13,52		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021		11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003		16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003		22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006		16,50		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012		11,50		0,00
13877 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000		214,90		214,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		10,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024		57,60		0,01

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID
13113 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		15,60		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		12,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		165,00		0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		5,50		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		35,90		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,90		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		168,50		0,08	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		40,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012		18,80		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962		4,00		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		6,93		4,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,08	MATERIAL	215,77	CUSTO TOTAL	220,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		2,32	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)
						49,52	269,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 13877 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar					un		1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h		0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h		0,3000

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros							UNID
05047 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio,cap. 500 litros	UNID			
05047 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0693	165,00	11,43
04951 / ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros	un	1,0000	271,57	271,57
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00077	28,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00231	13,85	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,22815	4,00	4,91
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01232	5,50	0,07
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00077	34,37	0,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,0300	0,22	0,67
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01232	57,60	0,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03542	10,80	0,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0231	168,50	3,89
10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000	15,34	1,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,56772	14,00	21,95
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00154	194,00	0,30
00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	29,37	29,37
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	13,84	27,68
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	12,03	12,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00308	31,36	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00924	12,00	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00308	15,60	0,05
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00308	60,00	0,18
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00077	19,57	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00462	21,96	0,10
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00539	22,80	0,12
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00847	23,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00154	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02772	35,90	1,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0693	4,90	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	7,7000	6,93	112,86
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,7000	5,51	89,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00616	300,00	1,85

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros							UNID	
05047 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,56772	5,00	7,84
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0693	12,54	0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	95,79	MATERIAL	388,84	CUSTO TOTAL	602,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	106,81	SERV. TERCEIRO	10,56	BDI(22,4700 %)	135,27	737,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	3,0300
M 04951 / ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros							un	1,0000
M 00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua							un	1,0000
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua							un	2,0000
M 00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 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							h	7,7000

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014					UNID
87905 / 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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000159	5.450,00	0,01	
MATERIAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,791258	0,68	1,22	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00399	98,77	0,39	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,292144	2,28	0,67	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,292144	0,70	0,20	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,292144	0,06	0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,292144	0,81	0,24	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014							UNID			
87905 / SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,018144		0,01		0,00				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830		0,74		0,14				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0910		0,56		0,05				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,018144		0,76		0,01				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1830		1,09		0,20				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0910		1,15		0,10				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1861476		6,93		2,73				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,01826556		6,32		0,24				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0925652		5,51		1,08				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0053025		0,89		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,10	MATERIAL		3,19	CUSTO TOTAL	7,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	1,64	8,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone								m3	0,0042	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,1830	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0910	

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014						UNID
87894 / 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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000159	5.450,00		0,01	
MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,204144		0,06	0,01	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,018144		0,01	0,00	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240		0,74	0,09	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0620		0,56	0,03	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014							UNID
87894 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0620		1,15		0,07	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00399		98,77		0,39	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,018144		0,76		0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,791258		0,68		1,22	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1240		1,09		0,14	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,204144		0,81		0,17	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,204144		2,28		0,47	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,204144		0,70		0,14	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1261328		6,93		1,85	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0630664		5,51		0,74	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,01826556		6,32		0,24	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0053025		0,89		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,86	MATERIAL		2,71	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(22,4700 %)		1,25
								6,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone					m3	0,0042
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,1240
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0620

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	,00003248		518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248		246,00		0,01
MATERIAL							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108		194,00		0,02

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,26	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	21,41	0,71
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000538	327,80	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35937	5,81	2,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	98,77	0,97
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,68	2,15
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	21,01	0,17
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	7,11	0,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	100,61	0,23
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	101,14	0,68
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000538	22,98	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	165,00	0,74
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	22,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	5,50	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	10,13	4,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	168,50	0,25
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	36,36	2,81
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	9,93	9,63
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,04026	16,95	0,68

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726		35,90		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	0,0194		24,26		0,47	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077		16,50		0,00	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880		0,35		0,14	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3880		0,22		0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108		36,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907		12,00		0,01	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495		24,26		1,20	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965		15,60		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932		4,90		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628		57,60		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652		10,80		0,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000159		36,90		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000159		21,25		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,540086		5,51		6,29	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544		6,93		1,17	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,324978		6,93		4,76	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888		6,93		0,79	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10164686		5,00		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932		12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00039936		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,15	MATERIAL	29,07	CUSTO TOTAL	42,80
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	6,86	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	9,62
							52,42	
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 superestrutur	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				

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm			UNID
00147 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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		h	0,3000

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	UNID			
00170 / 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	0,0005664	12,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001888	15,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00009	327,80	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00009	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	9,05	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000088	36,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00594	98,77	0,59
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9635	0,68	1,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000088	194,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021712	10,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0960992	14,00	1,35
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,80	0,01
00619 / ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	un	6,2500	17,55	109,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001416	168,50	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007552	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630004	4,00	0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016992	35,90	0,06

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm							UNID	
00170 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000132	13,85		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000044	28,80		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	40,80		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004248	165,00		0,70			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004248	4,90		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007552	57,60		0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000	6,93		13,19			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0440	5,51		0,51			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003776	300,00		0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0960992	5,00		0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004248	12,54		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,48	MATERIAL	114,38	CUSTO TOTAL	128,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		7,22	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	28,92	157,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00619 / ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm							un	6,2500
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0055
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,9000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,9000

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		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25		
MATERIAL							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	194,00	0,84		

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID			
06456 / ORSE	(05 usos)	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	10,80	0,96
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,41	21,41
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	21,01	5,25
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,11	1,42
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	15,60	0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	165,00	28,62
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	28,80	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	13,85	0,09
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,93	794,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,00	12,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	5,50	0,16
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,13	124,30
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	168,50	9,74
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	57,60	1,72
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	24,26	38,82
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	12,00	0,28
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	16,95	20,68
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	37,52	37,52
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03
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	24,26	36,39
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06456 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	365,00	365,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	35,90	2,49				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	6,93	147,90				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	6,93	96,45				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,51	250,80				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		236,59	MATERIAL	1.743,06	CUSTO TOTAL	2.270,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,5100%)		263,84	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(22,4700 %)	510,22	2.780,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID			
00018 / 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	0,000154	15,60	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	11,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000616	57,60	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	10,80	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	194,00	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	12,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	168,50	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	5,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	16,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	35,90	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,00	0,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	165,00	0,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007	22,98	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	6,93	1,03
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00	0,39
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID
00018 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,35	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	12,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,84	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,4700 %)	2,70	14,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,7000

CÓDIGO	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m						UNID
11077 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00598576	246,00		1,47	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00598576	518,00		3,10	
MATERIAL							
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00076608	9,05		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00076608	11,26		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010944	327,80		0,04	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01197152	37,90		0,45	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001848	23,00		0,04	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001176	22,80		0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,001008	21,96		0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000672	60,00		0,04	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000672	31,36		0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00021888	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00043776	11,50		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,6426899	4,90		8,05	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01197152	22,89		0,27	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00497344	21,25		0,11	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00497344	36,90		0,18	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000168	34,37		0,01	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m	UNID				
11077 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000168	19,57		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010944	16,55		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01197152	15,15		0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,65707596	35,90		23,59
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0555086	36,90		2,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00021888	16,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010944	22,98		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0832629	13,85		1,15
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	186,4432	10,13	1.888,67	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	121,6000	0,35		42,56
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	4,5600	24,26		110,63
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	6,0800	24,26		147,50
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,0400	37,52		114,06
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	304,0000	9,93	3.018,72	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,16129596	14,00		520,26
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	35,4768	43,80	1.553,88	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5475633	168,50		92,26
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	121,6000	0,22		26,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,286048	5,50		1,57
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0990	62,63		6,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,83924398	4,00		127,36
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005472	10,80		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00043776	18,80		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00598576	30,00		0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0277543	28,80		0,80
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00021888	40,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,6426899	165,00		271,04
00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	0,5100	12,37		6,31
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	18,6048	16,95		315,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0555086	194,00		10,77
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	165,4976	5,81		961,54
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,7600	21,01		15,97

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m						UNID				
11077 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	3,0400	21,41		65,09					
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,0400	387,79		1.178,88					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,6080	7,11		4,32					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,83959706	10,80		9,07					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,286048	57,60		16,48					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07300844	15,60		1,14					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,21902532	12,00		2,63					
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	3,0300	41,80		126,65					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	59,8576	6,93		877,37					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	24,8672	6,93		364,49					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	277,5430	5,51		3.234,54					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,6800	6,93		24,62					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0944	6,93		16,04					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,16129596	5,00		185,81					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,14601688	300,00		43,81					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,6426899	12,54		20,60					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.135,62	MATERIAL	10.672,93	CUSTO TOTAL	15.444,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,57	ENC.(111,5100%)		2.381,44	SERV. TERCEIRO	250,22	BDI(22,4700 %)	3.470,44	18.915,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho						m3	12,9000		
O	00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						m3	26,8300		
O	00110 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						m2	30,4000		
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	304,0000		
O	01533 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm						m	3,0000		
O	02498 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m						m3	36,7500		
O	03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	3,0400		

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 75mm = 150mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m	UNID			
09444 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08208 / ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	2,0000	7,45	14,90
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001672	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001844	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	11,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	165,00	1,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001672	40,80	0,01
09797 / ORSE	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,075m	m2	2,0000	38,27	76,54
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000836	22,98	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000922	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002766	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00032	18,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003344	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000818	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1937546	4,00	0,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	5,50	0,01
01327 / ORSE	Lona plástica preta e=0,15 a 0,3 mm	m2	1,0000	1,60	1,60
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	168,50	0,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00008	245,00	0,02
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,1000	37,52	3,75
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	0,1000	365,00	36,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	15,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	57,60	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,80	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001844	194,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003344	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001672	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000836	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005852	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005852	11,26	0,01

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 75mm = 150mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m							UNID			
09444 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	30,17		0,11					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00184	17,50		0,03					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000836	327,80		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8360	6,93		12,25					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8000	6,93		11,73					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9220	5,51		10,75					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54		0,14					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00		1,30					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,41	MATERIAL		141,06	CUSTO TOTAL	177,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		18,32	SERV. TERCEIRO		1,75	BDI(22,4700 %)	39,89	217,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01327 / ORSE	Lona plástica preta e=0,15 a 0,3 mm								m2	1,0000	
M 09797 / ORSE	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,075m								m2	2,0000	
O 09443 / ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos								m2	1,0000	
O 09445 / ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem								m²	1,0000	

CÓDIGO	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pinta						UNID
09437 / ORSE	das em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 70mm						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00		0,10	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05	
	MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	37,90		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	27,35		0,02	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pinta	UNID			
09437 / ORSE	das em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 70mm	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	27,89	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	461,80	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	30,00	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climrador (cripador)	un	0,0002	97,93	0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	201,35	0,08
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	17,26	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	59,25	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	0,0004	65,20	0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	105,31	0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	35,89	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	84,67	0,03
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	373,00	0,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	168,50	2,02
00559 / SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m	m	0,9100	32,79	29,84
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	15,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	57,60	0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,80	0,20
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	366,68	0,22
04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	2,9000	0,22	0,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	194,00	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	111,04	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	5,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,00	2,55
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,1000	159,63	15,96

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pinta							UNID	
09437 / ORSE	das em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 70mm							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01				
09764 / ORSE	Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo R1 revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas a s faces c/ primer epoxi + poliester, e=70mm	m2	1,0500	427,96	449,36				
09783 / ORSE	Barra roscada zincada ø 3/8"	m	0,4300	7,70	3,31				
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	850,00	0,17				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	165,00	5,94				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,0000	6,93	29,32				
02437 / SINAPI	Montador de maquinas (horista)	h	2,0000	11,66	49,32				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		59,22	MATERIAL	524,08	CUSTO TOTAL	654,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,5100%)		66,04	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(22,4700 %)	147,17	802,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml							l	0,1000
M 09764 / ORSE	Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo R1 revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas as faces c/ primer							m2	1,0500
M 09783 / ORSE	Barra roscada zincada ø 3/8"							m	0,4300
M 00559 / SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m							m	0,9100
M 04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10							un	2,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,0000
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	2,0000
P 02437 / SINAPI	Montador de maquinas (horista)							h	2,0000

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	101,14	4,19
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	98,77	6,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68	6,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	194,00	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	61,74	61,74
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	100,61	1,39
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,01	0,42
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	9,93	3,97
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	24,26	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	15,60	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,00	0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID	
00145 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600		0,35		0,06		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322		57,60		0,09		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176		4,00		0,70		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322		5,50		0,01		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100		10,13		10,23		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141		168,50		0,53		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692		14,00		2,98		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043		30,00		0,00		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400		3,89		2,88		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423		165,00		1,55		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		40,80		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162		10,80		0,05		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332		28,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996		13,85		0,01		
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	0,3300		12,95		4,27		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		6,93		4,40		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300		6,93		6,30		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320		6,93		0,47		
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,3320		5,51		15,52		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692		5,00		1,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423		12,54		0,12		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376		300,00		0,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,62	MATERIAL	107,73	CUSTO TOTAL	135,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	14,07	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (22,4700 %)	30,53	166,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,0100	
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,7400	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,4300

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	UNID				
02169 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,002124	36,90		0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000336	16,55		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000336	22,98		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000672	16,50		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,026136	35,90		0,94
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,06534	4,90		0,32
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançadoe adensado	UNID			
02169 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,033396	10,80	0,36
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01158	57,60	0,67
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002904	15,60	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,008712	12,00	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,002352	11,26	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	98,77	93,14
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,001344	11,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000672	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000336	327,80	0,11
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,002352	9,05	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,002124	194,00	0,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,254402	4,00	5,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,06534	165,00	10,78
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000672	40,80	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,001062	28,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,003186	13,85	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,001344	18,80	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00168	10,80	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01158	5,50	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02178	168,50	3,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,478136	14,00	20,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,3600	6,93	49,25
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,6200	5,51	123,77
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado							UNID	
02169 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,06534	12,54	0,82
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,005808	300,00	1,74
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,478136	5,00	7,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	85,54	MATERIAL	394,50	CUSTO TOTAL	585,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	95,40	SERV. TERCEIRO	9,95	BDI(22,4700 %)	131,54	716,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi	UNID			
07350 / ORSE	ve torneira	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	13,85	0,01
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	52,68	52,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	28,80	0,01
06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	136,75	136,75
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,00	1,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,50	0,02
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	165,00	2,60
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	34,37	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi						UNID
07350 / ORSE	ve torneira						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	23,00	0,04		
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	174,25	174,25		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	12,00	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	15,60	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	57,60	0,16		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	10,80	0,09		
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	39,96	39,96		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	168,50	0,88		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00035	194,00	0,07		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	21,96	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	22,80	0,03		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	6,93	25,65		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	5,51	20,39		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,77	MATERIAL	443,26	CUSTO TOTAL	491,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	24,27	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(22,4700 %)
						110,49	602,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000				
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000				
M 06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000				
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000				
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500				

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi	UNID
07350 / ORSE	ve torneira	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,7500

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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,00		1,75
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	34,37		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	165,00		4,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	28,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	13,85		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57		0,01
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,17		13,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,50		0,02
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15		29,15
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22		0,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	168,50		1,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00		7,84
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,00		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90		0,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	194,00		0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	57,60		0,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,80		0,14
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	79,50		79,50
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89		2,89
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	14,35		14,35
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60		3,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90		0,12
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36		0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00		0,07
	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	21,96		0,04

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj							UNID	
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11255 / ORSE									
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80		0,04			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	23,00		0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	15,60		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,51		32,05			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	6,93		40,31			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00		2,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00		0,66			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,21	MATERIAL	159,27	CUSTO TOTAL	235,40	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	38,15	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(22,4700 %)	52,89	
							PREÇO TOTAL 288,29		
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							h	2,7500

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		9,09		0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		13,85		0,00	
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		11,80		0,59	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,00		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		28,80		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015		168,50		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018		14,00		0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		15,60		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		165,00		0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002		194,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045		4,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		12,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018		35,90		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		57,60		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		10,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,51		1,17	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		5,00		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004		300,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,55	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	2,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,4700 %)	0,49
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					h	0,1000	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022						UNID		
04654 / ORSE							mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04299 / ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m					mês	1,0000	1.000,00	1.000,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.000,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.000,00	BDI(22,4700 %)	224,70	1.224,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 04299 / ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m						mês	1,0000	

CÓDIGO	Luminária industrial/comercia,l prismática de acrílico 22" E40/E27, com gancho e lampada LED 50W					UNID
12565 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13395 / ORSE	Luminária aberta prismática de acrílico incolor 22'' E40/E27 com gancho para perfilado	un	1,0000	212,70	212,70	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	160,00	0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00	
13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	1,0000	95,99	95,99	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	194,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	57,60	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária industrial/comercia,l prismática de acrílico 22" E40/E27, com gancho e lampada LED 50W							UNID	
12565 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	12,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5000	6,93	7,33
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	5,51	5,83
	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	6,23	MATERIAL	311,62	CUSTO TOTAL		325,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)		73,13	398,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar							un	1,0000
M 13395 / ORSE	Luminária aberta prismática de acrílico incolor 22'' E40/E27 com gancho para perfilado							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID				
00198 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012		246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012		518,00	0,06
	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552		10,80	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018		57,60	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048		15,60	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000		22,39	4,48

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID	
00198 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	194,00		0,05		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,00		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00		3,42		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	168,50		0,61		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50		0,01		
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,92		19,60		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00		0,77		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90		0,05		
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	11,76		39,20		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	30,00		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	165,00		1,78		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90		0,16		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51		13,99		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000	6,93		17,59		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330	0,77		2,57		
03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000	0,30		1,50		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54		0,14		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00		1,22		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00		0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,93	MATERIAL	70,36	CUSTO TOTAL	107,75	
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(111,5100%)	16,65	SERV. TERCEIRO	5,72	BDI(22,4700 %)	
						24,21	131,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)						m	5,0000

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00198 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h1,2000
S 03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m5,0000
S 03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m3,3330

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID				
00201 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00		0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80		0,00
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	50,77		50,77
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00		0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50		0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes						UNID				
00201 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012		37,90		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008		194,00		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,80		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,00		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074		57,60		0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000		6,93		8,79				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		5,51		4,66				
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		6,36	MATERIAL	53,67	CUSTO TOTAL	67,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)		7,09	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	15,25	83,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)								m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,6000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057		246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057		518,00		0,03
MATERIAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019		15,60		0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID			
00199 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,80		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	194,00		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	12,00		0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	57,60		0,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90		0,06				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	39,00		37,05				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	30,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	165,00		0,71				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	28,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,00		0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	5,50		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90		0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	168,50		0,24				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00		1,35				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	6,93		8,35				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51		4,43				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00		0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,04	MATERIAL	39,80	CUSTO TOTAL	53,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04		ENC.(111,5100%)	6,74	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	11,97	65,23
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

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	UNID			
02033 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027692	10,80	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009632	57,60	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001208	194,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3000	0,68	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002408	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007224	12,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001812	13,85	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005418	4,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001806	168,50	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009632	5,50	0,01
01662 / ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	1,0000	36,90	36,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0960764	4,00	0,38
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000604	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005418	165,00	0,89
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	97,50	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021672	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001208	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1225672	14,00	1,72
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,93	8,79
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6040	5,51	7,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar							UNID	
02033 / 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	0,1225672	5,00	0,61				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005418	12,54	0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004816	300,00	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,49	MATERIAL	40,76	CUSTO TOTAL	57,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		8,34	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,4700 %)	12,90	70,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01662 / ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar							un	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0010
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							h	0,6000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro					UNID
12266 / ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,37	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,50	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01	
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	21,06	25,27	
07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,8000	43,48	78,26	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID			
12266 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50	1,52
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0800	350,05	378,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,00	1,80
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	194,00	0,08
01747 / SINAPI	Cuba aço inox (aço 304) de embutir com válvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	191,36	191,36
14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45
12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	78,96	78,96
12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,0000	26,51	79,53
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	23,00	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	6,93	29,32
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,0000	6,93	29,32

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.							UNID	
12266 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,74	MATERIAL	1.214,34	CUSTO TOTAL		1.300,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	43,21	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,4700 %)		292,20	1.592,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação							m	3,0000
M 12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba							un	1,0000
M 14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)							un	1,0000
M 01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm							un	1,0000
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.							un	1,0000
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm							m2	1,0800
M 07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado							m	1,8000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto						UNID
10690 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00		1,49	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,37		0,00	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto						UNID
10690 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		13,85		0,00
03662 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,3100		163,47		50,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,00		0,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		168,50		0,51
11376 / ORSE	Cuba aço inox redonda ø = 0,30m	un	1,0000		108,35		108,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,80		0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016		57,60		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		15,60		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		12,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		194,00		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		35,90		0,13
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		31,36		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004		60,00		0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		21,96		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		22,80		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		23,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		5,51		11,65
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000		6,93		14,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,44	MATERIAL	165,00	CUSTO TOTAL	192,68
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,87	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	43,30
							235,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto	UNID	
10690 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 03662 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,3100
M 11376 / ORSE	Cuba aço inox redonda ø = 0,30m	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	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56		6,40	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50		0,15	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00		0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	194,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80		0,01	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,43		0,73	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	245,00		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,17		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,51		2,33	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		6,93		5,86	
	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	0,00024		300,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,87	MATERIAL	8,97	CUSTO TOTAL	17,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	3,95
								21,52
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					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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,00		0,18
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800		15,14		2,73
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		18,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		168,50		0,15

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	194,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	245,00	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,17	0,05		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	6,93	5,86		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	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	0,00024	300,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	4,57	CUSTO TOTAL	13,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	2,96
							16,13
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	h	0,2000				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 49		RptRelacaoComposicoesEmprFor	



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 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 SINTÉTICA		

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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,17	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	245,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	57,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,81	0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	194,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	168,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	6,93	2,93
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	2,46	CUSTO TOTAL	6,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	1,52	8,29		
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							h	0,1000	

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID
02293 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	18,50	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,00	0,42		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00	1,04		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,00	0,04		
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	15,14	2,73		
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	6,55	3,93		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,50	0,01		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,39	1,48		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	168,50	0,35		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00		

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02293 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	194,00	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	57,60	0,06				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,00	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,80	0,03				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,81	0,41				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	245,00	0,02				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	30,17	0,12				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	15,60	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	6,93	13,19				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,00	MATERIAL	12,84	CUSTO TOTAL	32,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,02	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(22,4700 %)	7,37	40,19	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 02283 / ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,0000
O 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02289 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores						UNID			
02289 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00		0,67				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,00		0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90		0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50		0,02				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,17		0,08				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	245,00		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	194,00		0,01				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,81		0,41				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00		0,27				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,80		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	168,50		0,23				
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,39		0,96				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,50		0,00				
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	15,14		2,73				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,60		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,00		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	57,60		0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	6,93		8,79				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,81	MATERIAL	6,85	CUSTO TOTAL	19,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		6,48	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,4700 %)	4,44	24,20	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 - Centro Santo Amaro das Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02289 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2 1,0000
O 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2 1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	UNID
10169 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 10,0000 0,68 6,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2 1,0000 40,00 40,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 6,80 CUSTO TOTAL 46,80 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 40,00 BDI(22,4700 %) 10,52 57,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 10,0000
S 01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2 1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,003128 10,80 0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,001088 5,50 0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,00006 327,80 0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00204 168,50 0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,138448 14,00 1,94
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,00042 9,05 0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID			
03167 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088		57,60		0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756		4,00		0,44			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000152		194,00		0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880		0,68		12,30			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432		97,50		4,21			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,26		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272		15,60		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816		12,00		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		16,55		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		16,50		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		40,80		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448		35,90		0,09			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612		4,90		0,03			
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000		1.702,37		1.702,37			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006		22,98		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00612		165,00		1,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152		36,90		0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		11,50		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076		28,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228		13,85		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,80		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600		5,51		8,86			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		6,93		8,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544		300,00		0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448		5,00		0,69			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612		12,54		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,35	MATERIAL	1.722,90	CUSTO TOTAL	1.741,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		9,30	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(22,4700 %)	391,31	2.132,79

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un 1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					UNID
00051 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,13	40,52	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	194,00	0,08	
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	275,00	275,00	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID		
00051 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
	ostes para fixacao)									
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500		21,01		3,15			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		10,80		0,07			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023		57,60		0,13			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		37,90		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		15,60		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		12,00		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		35,90		0,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		5,51		23,31			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000		6,93		14,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,95	MATERIAL	331,46	CUSTO TOTAL	371,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)		20,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,4700 %)	83,49	455,05	
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							h	2,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,0000	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,61	32,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	15,60	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	194,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	10,80	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948	57,60	0,17
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	34,37	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	165,00	2,74
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	13,85	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	35,90	0,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,00	1,21
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	68,78	9,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	5,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	168,50	0,93
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	71,41	0,68
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	18,32	4,58
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	23,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	9,05	0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01200 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525		11,26		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075		16,55		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075		22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015		16,50		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000		0,81		0,81	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000		5,51		24,47	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500		6,93		10,99	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350		6,93		12,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133		5,00		1,88	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825		12,54		0,21	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474		300,00		0,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,56	MATERIAL	58,64	CUSTO TOTAL	108,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	25,14	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(22,4700 %)	24,46
								133,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,2500
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	7,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,8350
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,8350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,1000

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID			
01679 / 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	0,00078	12,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	23,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00013	194,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	15,60	0,00
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldável, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,17	3,51
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	57,60	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,80	0,03
09835 / SINAPI	Tubo pvc série normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	5,89	23,56
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldável, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,09	12,27
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,2000	0,81	0,16
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	62,63	5,64
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,00	0,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	168,50	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	71,41	2,79
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0600	68,78	4,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	34,37	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,6500	6,93	9,53
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,51	7,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID	
01679 / 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	0,13234	5,00	0,66				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,08	MATERIAL	55,94	CUSTO TOTAL	73,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		9,03	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(22,4700 %)	16,61	90,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0600
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)							m	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)					UNID
01678 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	23,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00	
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	7,92	7,92	
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,50	10,50	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	194,00	0,01	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID
01678 / 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	0,2000	0,81		0,16	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	18,32		0,92	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	21,96		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00		0,19	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,41		1,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50		0,15	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60		0,03	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	62,63		3,76	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	68,78		1,58	
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,03		80,24	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	34,37		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	6,93		4,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50	
	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	0,06108	5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,73	MATERIAL	107,92	CUSTO TOTAL	116,23
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,17	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	26,12
						PREÇO TOTAL	142,35

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678 / 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 0,0150
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg 0,0600
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0230
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,0500
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un 1,0000
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 8,0000
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un 3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 0,2000
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	h 0,3000

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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,41		1,07
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	23,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	168,50		0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80		0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,37	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	194,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,80	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	57,60	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,60	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,00	0,01			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,34	65,36			
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,29	18,58			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	18,32	0,92			
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,47	19,47			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	6,93	5,86			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	107,80	CUSTO TOTAL	118,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,4700 %)	26,71	145,59
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

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 - Centro Santo Amaro das Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"					UNID
00646 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00	0,16	
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	2,29	27,48	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,08	2,08	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,83	28,98	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	194,00	0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,80	0,22	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	57,60	0,39	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,60	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,00	0,06	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,45	1,42	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02	
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	10,75	10,75	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	168,50	2,27	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"							UNID	
00646 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0405	165,00	6,68
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	5,0000	6,93	73,29
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0405	12,54	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0036	300,00	1,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9162	5,00	4,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,69	MATERIAL	97,28	CUSTO TOTAL		223,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	63,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(22,4700 %)		50,19	273,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A							un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 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							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm							UNID
03277 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		4,90		0,20	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		36,90		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162		14,00		12,83	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm						UNID			
03277 / ORSE							pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90		0,58				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90		0,04				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89		0,02				
01118 / ORSE	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa	un	1,0000	9,60		9,60				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00		6,68				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50		0,04				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02				
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,12		0,48				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00		2,81				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	57,60		0,39				
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80		6,80				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	168,50		2,27				
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000	3,85		23,10				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,45		1,42				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,00		0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,60		0,03				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00		0,16				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,80		0,22				
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,06		0,24				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	194,00		0,16				
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	2,29		27,48				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51		46,62				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	6,93		73,29				
	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		56,69	MATERIAL	95,69	CUSTO TOTAL	221,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		63,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(22,4700 %)	49,83	271,60	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	UNID
03277 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un 1,0000
M 00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m 6,0000
M 01118 / ORSE	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa	un 1,0000
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un 4,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 12,0000
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un 4,0000
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	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

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
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	160,00	0,13
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,29	27,48
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,54	15,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	194,00	0,19
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,38	5,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,80	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	57,60	0,39
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,60	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,00	0,06
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,45	1,42

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das Brotas-SE
CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexívelsanfonado 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	28,80			0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00			2,93					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50			0,04					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	168,50			2,27					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00			12,83					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85			0,02					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89			0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90			0,20					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00			6,68					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90			0,58					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	6,93			58,63					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51			58,27					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00			4,58					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		55,27	MATERIAL		76,22	CUSTO TOTAL	199,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		61,63	SERV. TERCEIRO		6,17	BDI(22,4700 %)	44,78	244,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2									m	12,0000	
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm									m	6,0000	
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado									un	1,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m									un	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	5,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	5,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	4,0000	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"						UNID				
00642 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,38		5,38					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90		0,04					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00		0,16					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00		0,02					
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,83		28,98					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	194,00		0,23					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	10,80		0,27					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	57,60		0,48					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	15,60		0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	12,00		0,08					
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,45		1,42					
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	2,29		27,48					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00		15,68					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	165,00		8,17					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,50		0,05					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,00		3,57					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85		0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	168,50		2,78					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90		0,24					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90		0,71					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51		69,93					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	6,93		73,29					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00		1,32					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54		0,62					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00		5,60					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		67,71	MATERIAL		95,87	CUSTO TOTAL	246,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		75,51	SERV. TERCEIRO		7,54	BDI(22,4700 %)	55,42	302,05	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UNID
00642 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 12,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m 6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID				
03298 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90		0,45
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,45		1,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00		5,20
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87		8,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90		0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	160,00		0,13
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00		0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,29		41,22
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,08		2,08
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,54		15,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	194,00		0,12

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento							UNID	
03298 / ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0161	10,80	0,17	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0052	57,60	0,30	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0014	15,60	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,7126	14,00	9,98	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0042	12,00	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0056	5,50	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0105	168,50	1,77	
02378 / ORSE	Vale transporte				un	0,5439	4,00	2,18	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	4,0000	6,93	58,63	
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	3,0000	5,51	34,96	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,7126	5,00	3,56	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0315	12,54	0,40	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0028	300,00	0,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,25	MATERIAL	89,50	CUSTO TOTAL	187,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,34	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(22,4700 %)	42,22	230,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22					UNID
12710 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013312	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1336224	4,00		0,53
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002592	13,85		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002496	168,50		0,42
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	11,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007488	165,00		1,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007488	4,90		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029952	35,90		0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001728	36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	16,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009984	12,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000864	28,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013312	57,60		0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	16,55		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1693952	14,00		2,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003328	15,60		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	9,05		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038272	10,80		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001728	194,00		0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2352	0,68		4,92
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01728	97,50		1,68
13470 / ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	1,0000	293,33		293,33
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8640	5,51		10,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	6,93		11,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22							UNID	
12710 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007488	12,54		0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1693952	5,00		0,85			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006656	300,00		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,30	MATERIAL	304,90	CUSTO TOTAL	327,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		11,50	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(22,4700 %)	73,67	401,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13470 / ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22							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	0,0160
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,8000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive bat					UNID
08410 / ORSE	ente, para uso em divisórias granito ou marmore					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09	
MATERIAL						
10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	201,74	201,74	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00075	194,00	0,15	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01725	10,80	0,19	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7635	14,00	10,69	
03381 / ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0 860 - IMAB ou similar	un	2,0000	12,37	24,74	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00075	36,90	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001125	13,85	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000375	28,80	0,01	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 180 m, p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore							UNID
08410 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03375	165,00			5,57	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	30,00			0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15			0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89			0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03375	4,90			0,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	35,90			0,48	
03380 / ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	1,0000	83,90			83,90	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005625	57,60			0,32	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005625	5,50			0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	15,60			0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	12,00			0,05	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01125	168,50			1,90	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90			0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,598125	4,00			2,39	
03378 / ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	un	2,0000	189,00			378,00	
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	79,89			79,89	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	6,93			54,97	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500	5,51			43,70	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00			0,90	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03375	12,54			0,42	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7635	5,00			3,82	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,65	MATERIAL	790,36	CUSTO TOTAL	894,45	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)	52,02	SERV. TERCEIRO	5,14	BDI(22,4700 %)	200,98	1.095,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03378 / ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar						un	2,0000
M 03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c						un	1,0000
M 03380 / ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar						un	1,0000

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	UNID
08410 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03381 / ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou sim	un 2,0000
M 10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	UNID			
08197 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,50	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	165,00	5,60
08287 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	143,95	143,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	299,00	299,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	30,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	168,50	1,91
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	15,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	57,60	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,80	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	97,50	1,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68	3,08

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens						UNID		
08197 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de ma ^o de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	194,00		0,15			
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	55,20		55,20			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	21,01		0,08			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90		0,03			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90		0,49			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90		0,17			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51		44,17			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	6,93		54,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00		3,84			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54		0,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00		0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		46,87	MATERIAL	535,39	CUSTO TOTAL	639,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)	52,27	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(22,4700 %)	143,80	783,78	
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 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M 08287 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (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 trinc							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							h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	3,7500

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra	UNID			
07165 / ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
MATERIAL					
06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200	99,85	71,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	28,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	165,00	5,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000	220,60	441,20
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	30,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080	97,50	10,53
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	1,0000	45,94	45,94
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,68	3,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	194,00	0,15
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	299,00	299,00
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,1000	45,35	231,29
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	168,50	1,91
00945 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço i	un	1,0000	124,56	124,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,50	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	21,01	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	15,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	57,60	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,80	0,19

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra							UNID		
07165 / ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	3,7500	6,93	54,97
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,7900	5,51	44,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,003016	300,00	0,90
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,03393	12,54	0,43
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,767572	5,00	3,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,87	MATERIAL	1.260,60	CUSTO TOTAL	1.365,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)	52,27	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(22,4700 %)	306,76	1.671,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar								m	5,1000
M 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 inoxidável, cilindro								un	1,0000
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm								un	1,0000
M 02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar								un	2,0000
M 06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m								m2	0,7200
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,1080
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico								kg	1,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	4,5220
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,7900
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	3,7900
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	3,7500

CÓDIGO	Porta frigorífica 2,0 x 1,0 x 0,10 em aço inox 430 AISI430/450 c/ núcleo isolante em PUR (poliuretano injetado) c/ retardante a ch					UNID	
12071/ORSE	ama classe R1 c/ isolamento para resfriados #50mm					un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 79		RptRelacaoComposicoesEmprForm			



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta frigorífica 2,0 x 1,0 x 0,10 em aço inox 430 AISI430/450 c/ núcleo isolante em PUR (poliuretano injetado) c/ retardante a ch						UNID
12071 / ORSE	ama classe R1 c/ isolamento para resfriados #50mm						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	165,00	5,94		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	194,00	0,31		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	57,60	0,37		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,80	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	13,85	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,00	3,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,50	0,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	168,50	2,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	15,60	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,00	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,80	0,20		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	5,51	93,23		
09802 / ORSE	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01	h	8,0000	6,18	104,57		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07		
12914 / ORSE	Porta frigorífica 2,0 x 1,0 x 0,10 em aço inox 430 AISI430/450 c/ núcleo isolante em PUR (poliuretano injetado) c/ retardante a chama classe R1 c/ isolamento para resfriados #50mm	un	1,0000	1.901,48	1.901,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,52	MATERIAL	24,19	CUSTO TOTAL	2.128,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	104,28	SERV. TERCEIRO	1.906,96	BDI(22,4700 %)	478,38
				PREÇO TOTAL			
				2.607,33			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h 8,0000
P 09802 / ORSE	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01						h 8,0000
S 12914 / ORSE	Porta frigorífica 2,0 x 1,0 x 0,10 em aço inox 430 AISI430/450 c/ núcleo isolante em PUR (poliuretano injetado) c/ reta						un 1,0000

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta frigorífica 2,0 x 1,0 x 0,10 em aço inox 430 AISI430/450 c/ núcleo isolante em PUR (poliuretano injetado) c/ retardante a ch	UNID
12071 / ORSE	ama classe R1 c/ isolamento para resfriados #50mm	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha	UNID
02035 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03924	4,00	0,16
01841 / ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	1,0000	74,05	74,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,93	8,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha							UNID	
02035 / 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	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,16	MATERIAL	75,78	CUSTO TOTAL	84,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	19,10	104,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01841 / ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"					UNID
10000 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20392576	14,00	2,86	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00020064	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000864	97,50	0,08	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00120192	12,00	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00040064	15,60	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00160256	57,60	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00460736	10,80	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00020064	194,00	0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,36176	0,68	0,25	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010032	28,80	0,00	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"							UNID	
10000 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030048	168,50		0,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00160256	5,50		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,15980112	4,00		0,64			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00030096	13,85		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00360576	35,90		0,13			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01			
10419 / ORSE	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor	m2	1,0000	309,37		309,37			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090144	165,00		1,49			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090144	4,90		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0032	5,51		11,69			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,93		14,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090144	12,54		0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00080128	300,00		0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20392576	5,00		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,46	MATERIAL	315,67	CUSTO TOTAL	343,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		13,89	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	77,16	420,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10419 / ORSE	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" cc							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0008
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)					UNID
03317 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	168,50	0,32	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	194,00	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,60	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	57,60	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,80	0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68	6,15	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	97,50	2,11	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,93	8,79	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							UNID	
03317 / 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	0,130304	5,00	0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000512	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	12,04	CUSTO TOTAL	29,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,80	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,4700 %)	6,66	36,28	
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	0,0200
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							h	0,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área m	UNID				
87267 / SINAPI	aior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0700	0,70		0,75
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,8600	0,65		3,16
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4200	3,81		1,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0700	2,28		2,44
00536 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0600	29,92		31,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0700	0,81		0,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0700	0,06		0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7000	0,74		0,52
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3700	0,56		0,21
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7000	1,09		0,76
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3700	1,15		0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,7084	6,93		10,38
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,376364	5,51		4,39

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014							UNID	
87267 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,76	MATERIAL	42,49	CUSTO TOTAL	57,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	12,86	70,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00536 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2							m2	1,0600
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas							kg	4,8600
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor							kg	0,4200
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							h	0,7000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3700

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área m						UNID			
87266 / SINAPI	enor que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2200	0,81		0,99				
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,8600	0,65		3,16				
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4200	3,81		1,60				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2200	2,28		2,78				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2200	0,70		0,85				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4200	1,15		0,48				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2200	0,06		0,07				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	0,74		0,59				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4200	0,56		0,24				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8000	1,09		0,87				
00536 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0600	29,92		31,72				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,8096	6,93		11,87				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,427224	5,51		4,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,83	MATERIAL	43,34	CUSTO TOTAL	60,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	13,52	73,69	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área m	UNID
87266 / SINAPI	enor que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00536 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2 1,0600
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg 4,8600
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg 0,4200
O 88256 / SINAPI	Azurejista ou ladrilhista com encargos complementares	h 0,8000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4200

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1					UNID
01204 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	28,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365	4,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425	19,57		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631	10,80		0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	34,37		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	165,00		0,67
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	35,90		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	13,85		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,00		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455	168,50		0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	14,00		1,28
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	71,41		4,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794	15,60		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	60,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000944	194,00		0,02
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,38		0,54
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	10,35		5,52
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382	12,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	31,36		0,01

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1							UNID
01204 / 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	0,0007176		57,60		0,04	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255		21,96		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975		22,80		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675		23,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944		36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720		5,51		5,50	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250		6,93		6,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588		300,00		0,11	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146		5,00		0,46	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365		12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,55	MATERIAL	12,89	CUSTO TOTAL	25,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	6,18	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (22,4700 %)	5,67
							30,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0580	
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial					un	0,1000	
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)					m	0,5330	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4720	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,4250	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4720	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,4250	

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID
01680 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898		35,90		0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966		12,00		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 88			RptRelacaoComposicoesEmprForm			



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1						UNID			
01680 / 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	0,0001322	15,60		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288	57,60		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	10,80		0,02				
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	16,34		4,90				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000063	194,00		0,01				
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	24,59		2,46				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	28,80		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	31,36		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	34,37		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	165,00		0,49				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,90		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,00		0,21				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	168,50		0,17				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	14,00		0,94				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	71,41		17,85				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000063	36,90		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	21,96		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	22,80		0,01				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	23,00		0,01				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	60,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3460	6,93		5,07				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150	5,51		3,67				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644	300,00		0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745	12,54		0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898	5,00		0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,14	MATERIAL	27,16	CUSTO TOTAL	36,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		4,60	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(22,4700 %)	8,17	44,53	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1			UNID
01680 / 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	0,2500
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial		un	0,1000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)		m	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3150
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,3460
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,3460
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,3150

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01					UNID
01681 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007266	22,80		0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004152	60,00		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004152	31,36		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011418	23,00		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000189	194,00		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002835	13,85		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	71,41		5,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2018694	14,00		2,83
00793 / ORSE	Curva 90º curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	29,84		8,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029745	168,50		0,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015864	5,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1568097	4,00		0,63
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000189	36,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000945	28,80		0,00
05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	39,44		35,50
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0089235	165,00		1,47
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001038	34,37		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001038	19,57		0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID
01681 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0089235		4,90		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035694		35,90		0,13	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006228		21,96		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003966		15,60		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011898		12,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045609		10,80		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015864		57,60		0,09	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0380		6,93		15,21	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9450		5,51		11,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2018694		5,00		1,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007932		300,00		0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0089235		12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,40	MATERIAL	55,72	CUSTO TOTAL	83,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	13,82	SERV. TERCEIRO	1,36	BDI(22,4700 %)	18,72
								102,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0750
M 00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm						un	0,3000
M 05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)						m	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9450
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	1,0380
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0380
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,9450

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede								UNID
00624 / ORSE									pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede					UNID
00624 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001545	168,50		0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00		1,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	10,80		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	47,00		0,00
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	4,78		5,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000098	194,00		0,02
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	3,88		1,75
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	4,39		0,44
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000108	160,00		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	43,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,00		0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	28,80		0,00
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,33		0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	165,00		0,76
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	24,26		0,05
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	9,45		0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	12,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	15,60		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00077	57,60		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	22,89		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	35,90		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900	5,51		5,71
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5400	6,93		7,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00		0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,44	MATERIAL	10,74	CUSTO TOTAL
					25,07	PREÇO TOTAL

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,19	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,4700 %)	5,63	30,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un 0,2000
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada							un 0,1000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva							m 0,4500
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2							m 1,1000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un 0,0150
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 0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4900
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,4900
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,5400

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede					UNID
00625 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000294	36,90		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000324	43,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005562	35,90		0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013905	4,90		0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000324	22,89		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013905	165,00		2,29
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000324	160,00		0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000162	47,00		0,01
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000	4,39		1,32
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,3500	3,88		5,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000294	194,00		0,06
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000	4,78		15,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007107	10,80		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00231	57,60		0,13

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede						UNID				
00625 / ORSE							pt				
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	0,000618	15,60		0,01					
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	24,26		0,15					
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450	9,45		0,43					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,244275	4,00		0,98					
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6000	0,33		0,20					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,314562	14,00		4,40					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001854	12,00		0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004635	168,50		0,78					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002472	5,50		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000147	28,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000441	13,85		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4700	5,51		17,13					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6200	6,93		23,75					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001236	300,00		0,37					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,314562	5,00		1,57					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013905	12,54		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,33	MATERIAL	32,24	CUSTO TOTAL	75,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		21,55	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(22,4700 %)	16,90	92,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	0,6000		
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada							un	0,3000		
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva							m	1,3500		
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2							m	3,3000		
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,0450		
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	0,0060		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4700		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,6200		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,4700		

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	UNID
00625 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,6200

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido	UNID				
02051 / 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	0,00005	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,00		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	168,50		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	165,00		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	57,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05		0,00
11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000	61,69		61,69
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	15,60		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,93		1,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido							UNID	
02051 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00004	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00045	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	61,97	CUSTO TOTAL	63,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,78	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,4700 %)	14,27	77,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml							un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	UNID			
03674 / 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	12,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	194,00	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	34,37	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
02904 / ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	un	1,0000	31,45	31,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012
Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar						UNID				
03674 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055		23,00		0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035		22,80		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		21,96		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		31,36		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,80		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		5,51		5,83				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000		6,93		7,33				
	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		6,23	MATERIAL	34,53	CUSTO TOTAL	48,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		6,93	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	10,87	59,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,5000		
M	02904 / ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar						un	1,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5000		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
03163 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm					UNID
03163 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	9,05	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	16,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	12,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	15,60	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	57,60	0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	10,80	0,04	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000228	194,00	0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	11,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	13,85	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	168,50	0,45	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,00	0,60	
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	350,05	350,05	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	28,80	0,00	
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	21,06	12,64	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	165,00	1,33	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	35,90	0,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	6,93	9,53	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	5,51	13,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm							UNID	
03163 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,008055	12,54	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,182222	5,00	0,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,78	MATERIAL	368,02	CUSTO TOTAL	392,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,04	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI (22,4700 %)	88,10	480,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm							m2	1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,1400

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID				
00232 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00		0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	194,00		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,80		0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		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	0,00115	57,60		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar							UNID	
00232 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	168,50		0,38			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	5,50		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00		0,51			
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,84		21,84			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00		1,11			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	6,93		7,33			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51		11,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,98	MATERIAL	26,29	CUSTO TOTAL	46,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)		10,00	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,4700 %)	10,41	56,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)							un	26,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8mm	UNID
00233/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8mm					UNID
00233 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00		0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	165,00		1,34
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	35,90		0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	2,6700	0,31		0,83
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	12,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00		2,57
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	15,60		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00138	57,60		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	10,80		0,04
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,6700	1,63		4,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	194,00		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00138	5,50		0,01
02196 / ORSE	Telha fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8 mm (eternit ou similar)	m2	1,2800	224,40		287,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	168,50		0,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15216	4,00		0,61
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	6,93		8,79
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51		13,99
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54		0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00		0,22
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	5,00		0,92

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8mm							UNID	
00233 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,77	MATERIAL	297,77	CUSTO TOTAL	321,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	12,01	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI(22,4700 %)	72,32	394,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02196 / ORSE	Telha fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8 mm (eternit ou similar)							m2	1,2800
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	2,6700
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	2,6700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2000

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar						UNID
03696 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	34,37		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50		0,25	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	23,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar						UNID
03696 / 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	0,0008	57,60	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02		
11772 / SINAPI	Torneira metalica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167 / 1168)	un	1,0000	100,76	100,76		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	194,00	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	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	21,96	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	6,93	7,33		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83		
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	6,23	MATERIAL	103,84	CUSTO TOTAL	117,69
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	26,44
						300,00	144,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000				
M 11772 / SINAPI	Torneira metalica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167 / 1168)	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	h	0,5000				

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VP2 ou similar						UNID			
03679 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	34,37		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50		0,15				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00		0,19				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50		0,00				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2000	0,22		0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60		0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80		0,01				
06155 / SINAPI	Valvula em plastico cromado tipo americana para pia de cozinha 3.1/2 " x 1.1/2 ", sem adaptador	un	1,0000	14,22		14,22				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	194,00		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	21,96		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	23,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	6,93		4,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07				
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	0,06108	5,00		0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,73	MATERIAL	16,03	CUSTO TOTAL	24,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	4,17	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	5,47	29,81

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VP2 ou similar	UNID
03679 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,2000
M 06155 / SINAPI	Valvula em plastico cromado tipo americana para pia de cozinha 3.1/2 " x 1.1/2 ", sem adaptador	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	h 0,3000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assen	UNID			
07167 / ORSE	to plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002676	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002676	246,00	0,01
MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0032604	100,61	0,33
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,05616	22,39	1,26
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,49	9,49
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0097812	101,14	0,99
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,248976	5,81	1,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00059318	194,00	0,12
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,74	3,74
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,002808	7,11	0,02
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	175,60	175,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01274673	10,80	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00440686	57,60	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110839	15,60	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033252	12,00	0,04
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	0,02808	24,26	0,68
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02493931	165,00	4,12

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assen	UNID				
07167 / ORSE	to plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,061776	10,13		0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440686	5,50		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4475743	4,00		1,79
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000028	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000224	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088978	13,85		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029658	28,80		0,01
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	7,80		7,80
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000112	40,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00831309	168,50		1,40
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002676	30,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005353	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005353	22,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000056	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000056	36,90		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	34,37		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02493931	4,90		0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00997569	35,90		0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00059318	36,90		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,68		7,72
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	23,00		0,06
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	43,00		43,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	97,50		1,58
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142428	98,77		1,41
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000224	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000112	13,52		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36		0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00		0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	21,96		0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80		0,04
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90		27,90
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000056	327,80		0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assen						UNID			
07167 / ORSE	to plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000393		9,05		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000393		11,26		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005353		37,90		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000056		16,55		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000056		22,98		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56418289		14,00		7,90			
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000		19,99		19,99			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,069264		43,80		3,03			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000112		16,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,005616		6,93		0,08			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,267696		6,93		3,92			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000		6,93		33,71			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,002808		6,93		0,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,965952		5,51		34,57			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56418289		5,00		2,82			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022168		300,00		0,67			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02493931		12,54		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,20	MATERIAL	326,77	CUSTO TOTAL	402,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)		38,12	SERV. TERCEIRO	3,80	BDI(22,4700 %)	90,53	493,44	
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 1.1/2 " (40 mm)								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, sifaoaparente, 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 de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate								un	1,0000

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assen	UNID
07167 / ORSE	to plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 2,0000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou	UNID			
07174 / ORSE	similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico - Rev 03	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	9,49	9,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000577	194,00	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7830	0,68	4,61
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,558373	14,00	7,82
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0082275	168,50	1,39
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	175,60	175,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126155	10,80	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004388	57,60	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001097	15,60	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003291	12,00	0,04
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	43,00	43,00
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00026	19,57	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	97,50	1,58
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00104	31,36	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00104	60,00	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00156	21,96	0,03

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico - Rev 03						UNID				
07174 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00182	22,80		0,04					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00286	23,00		0,07					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000577	36,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,009873	35,90		0,35					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0246825	4,90		0,12					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004388	5,50		0,02					
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	7,80		7,80					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4415185	4,00		1,77					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008655	13,85		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002885	28,80		0,01					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00026	34,37		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0246825	165,00		4,07					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8850	5,51		33,62					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,6000	6,93		38,11					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0246825	12,54		0,31					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,558373	5,00		2,79					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002194	300,00		0,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,92	MATERIAL	309,96	CUSTO TOTAL	385,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		37,81	SERV. TERCEIRO	3,76	BDI(22,4700 %)	86,61	472,06		
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 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 de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate								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, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)								un	1,0000	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0150	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico - Rev 03	UNID
07174 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 2,3000
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	h 2,3000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 8mm - Rev 01_10/2021	UNID
10373 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11156 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 8mm	m2 1,0000 498,75 498,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 498,75 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 498,75 BDI(22,4700 %) 112,07 610,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 11156 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 8mm	m2 1,0000

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000008 28,80 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,000072 165,00 0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000024 13,85 0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,000016 21,25 0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un 0,000016 36,90 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,000072 4,90 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,01276 4,00 0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,000128 5,50 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,000024 168,50 0,04

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das Brotas-SE
CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID		
00140 / ORSE	ões - R1						kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,93	9,93				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	57,60	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	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	0,4000	0,22	0,09				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	24,26	0,49				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,00	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,60	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,80	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	194,00	0,00				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	6,93	1,17				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000072	12,54	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,99	MATERIAL	11,11	CUSTO TOTAL	13,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		1,11	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)	2,99	16,31
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

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID			
02283 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	30,17	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00	0,37
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,00	0,15
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	6,55	3,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	168,50	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	57,60	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	245,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	194,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	6,93	4,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							UNID	
02283 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE									
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	0,00225	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	5,44	CUSTO TOTAL	12,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,55	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,4700 %)	2,81	15,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica							l	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

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	97,50	105,30	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	194,00	0,16	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,00	1,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0060	168,50	1,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	5,51	46,62
	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	22,04	MATERIAL	424,90	CUSTO TOTAL	474,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	106,57	580,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							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 tra					UNID
01906 / ORSE	nsporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	97,50	105,30	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
01906 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,00	1,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	13,85	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	10,80	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0008	194,00	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	300,0000	0,68	204,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	165,00	2,97
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	35,90	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	28,80	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	5,51	46,62
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	22,04	MATERIAL	321,40	CUSTO TOTAL		370,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)		83,31	454,08
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							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte					UNID
07728 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90		0,52
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,00		0,06

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID
07728 / ORSE	nsporte							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360		4,90		0,18	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024		13,85		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016		15,60		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064		5,50		0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360		165,00		5,94	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016		36,90		0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008		28,80		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144		14,00		11,40	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184		10,80		0,20	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016		194,00		0,31	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000		0,68		242,76	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800		98,77		106,67	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064		57,60		0,37	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528		4,00		3,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120		168,50		2,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000		5,51		93,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360		12,54		0,45	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144		5,00		4,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032		300,00		0,96	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,08	MATERIAL	373,62	CUSTO TOTAL	472,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,15	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(22,4700 %)	106,13	578,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,0800	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	357,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	8,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	8,0000	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) -1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID			
03308 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,93	169,26					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	194,00	0,16					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	98,77	120,10					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,04	MATERIAL	425,22	CUSTO TOTAL	474,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	106,64	581,23
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

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87313 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, sem carregador	un	0,00038	5.450,00	2,07
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,76	3,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,3200	0,06	0,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,3200	0,81	3,50
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,3200	0,70	3,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,3200	2,28	9,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900	0,68	290,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,01	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9500	98,77	93,83
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,348944	6,32	58,13
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2625	0,89	1,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,05	MATERIAL	403,80	CUSTO TOTAL	464,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,01	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	104,48	569,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,3200
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0100
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,3100

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID		
88256 / 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	1,09	1,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	1,0120	6,93	14,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,82	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	20,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,61	25,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000
O 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)								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
88831/ SINAPI	i diurno. af_10/2014							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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716		5.450,00		0,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,38	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,09	0,47

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 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_10/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830 / SINAPI	p diurno. af_10/2014	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 p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,0001416 5.450,00 0,77
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,2500 0,89 1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,87 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,76 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,4700 %) 0,42 2,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826 / SINAPI	preciação. af_10/2014	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 p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,000064 5.450,00 0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,34 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,4700 %) 0,08 0,42

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 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_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,000064

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_10/2014	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 p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,0000076 5.450,00 0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,04 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,4700 %) 0,01 0,05
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 0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828 / SINAPI	nutenção. af_10/2014	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 p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,000007 5.450,00 0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,38 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,38 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,4700 %) 0,09 0,47
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 0,00007

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 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_10/2014							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	0,89	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,25	1,36		
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	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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	194,00	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65	
	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	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID		
00026 / 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	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	15,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	3,45	18,80		
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							h	1,0000	

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		13,85		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,00		2,26
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		100,61		21,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		101,14		63,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		194,00		0,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,68		173,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,50		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		10,80		0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		28,80		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		165,00		4,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430		98,77		93,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		35,90		0,39
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		168,50		1,52
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048		57,60		0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		15,60		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		12,00		0,04

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID				
00124 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		5,51		69,93				
	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		33,06	MATERIAL	369,12	CUSTO TOTAL	443,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,4700 %)	99,58	542,74		
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		
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							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	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	0,06	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	98,77	93,14	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	194,00	0,30	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60	0,03	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60	0,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	168,50	2,15
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	7,6200	5,51 88,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00 4,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54 0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00 1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,22	MATERIAL	376,59	CUSTO TOTAL		484,47 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	53,79	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,4700 %)		108,86 593,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3 1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3 1,0000

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	0,000036		518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
	MATERIAL						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		16,55		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		9,05		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		16,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		37,90		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,26		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		40,80		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902		4,00		3,10
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		30,00		0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
00126 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	168,50	2,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	194,00	0,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60	0,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	98,77	90,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,22	MATERIAL	399,47	CUSTO TOTAL	507,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	53,79	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,4700 %)	114,00	621,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50		1,52
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	98,77		90,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00		4,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80		0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60		0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68		199,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61		21,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14		63,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	194,00		0,23
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51		69,93

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID	
00125 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	12,54	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	5,00	3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	392,00	CUSTO TOTAL	466,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,4700 %)	104,72	570,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	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							h	6,0000

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	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	194,00		0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	37,52		37,52
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	365,00		365,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60		0,11

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00127 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00127 / 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	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,16	MATERIAL	409,99	CUSTO TOTAL	443,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,92	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)	99,73	543,55	
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							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90		0,10	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00		1,17	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	28,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID				
11484 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244		194,00		0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634		10,80		0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264		57,60		0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316		15,60		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948		12,00		0,01				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000		365,00		365,00				
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000		37,52		37,52				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264		5,50		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237		168,50		0,40				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844		14,00		2,25				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346		4,00		0,55				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200		5,51		14,22				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		6,93		5,28				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844		5,00		0,80				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711		12,54		0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632		300,00		0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,21	MATERIAL	407,23	CUSTO TOTAL	427,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		10,29	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,4700 %)	96,13	523,94		
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						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=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
03346 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
03346 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	387,79	387,79
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	194,00	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	37,52	37,52
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
03346 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		30,00		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		28,80		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		40,80		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		22,89		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		6,93		2,64				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		6,93		5,28				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		6,93		5,28				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,16	MATERIAL	432,78	CUSTO TOTAL	466,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)		16,92	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)	104,85	571,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000		
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							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	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID	
95324 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	0,0120	6,93	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	UNID
95324 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h 0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 0,0067 6,32 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,08 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,08 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,4700 %) 0,02 0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,0172 6,93 0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,25 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,25 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,4700 %) 0,06 0,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
	Servente de obras	h 0,0172 5,51 0,20

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,04	0,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0172

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID		
10555 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0002	21,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	12,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	57,60	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	165,00	0,74
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	168,50	0,25
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	2,85	CUSTO TOTAL		3,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)		0,80	4,34

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra		un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
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 - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001		518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001		246,00		0,02
MATERIAL							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		165,00		0,74
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		30,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		5,50		0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00		0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50		0,25	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00	
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	2,84	CUSTO TOTAL	3,60
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)
						0,81	4,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001				
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007				
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006				
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007				

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50		0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552 / 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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,80	4,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento							un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro							un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"							un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00			0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60			0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80			0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36			0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00			0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80			0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00			0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96			0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,37			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50			0,25	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00			0,26	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00			0,74	
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	2,93	CUSTO TOTAL	3,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,81
PREÇO TOTAL 4,43								
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								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 141			RptRelacaoComposicoesEmprFor	



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID
10605 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002		35,89		0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002		84,67		0,02
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		279,89		0,22
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002		373,00		0,07
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001		461,80		0,05
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002		105,31		0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002		111,04		0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001		850,00		0,09
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003		366,68		0,11

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID
10605 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,80		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		57,60		0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001		27,89		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		168,50		0,25	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		165,00		0,74	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		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	0,0002		65,20		0,01	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003		27,35		0,01	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001		97,93		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		201,35		0,04	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003		17,26		0,01	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002		59,25		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		15,60		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,00		0,01	
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	3,55	CUSTO TOTAL	4,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,95	5,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003	
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001	
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)					un	0,0001	
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un0,0001
M 11284 / ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80		0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50		0,25	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)
						0,81	4,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015		

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro		UNID
10550 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60		0,05

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID			
10553 / ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,00		0,05				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50		0,25				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00		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	15,60		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80		0,02				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	245,00		0,02				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,17		0,14				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,85	4,65
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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm		un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"		un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50		0,25
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	15,60		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60		0,05

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	194,00		0,04
	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	3,01	CUSTO TOTAL		3,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)		0,83	4,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941	
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 de aco capacidade 50 a 60 l, 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	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m							UNID
02498 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90			0,29	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	168,50			1,14	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,00			0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	15,60			0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036	57,60			0,21	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,80			0,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	194,00			0,17	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90			0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,50			0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90			0,10	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	165,00			3,34	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	28,80			0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00			6,41	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	13,85			0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,00			1,69	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000	5,51			52,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00			2,29	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00			0,54	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54			0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,80	MATERIAL	13,58	CUSTO TOTAL	69,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		27,64	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(22,4700 %)
							15,53	84,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,5000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00		0,02
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90		0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	30,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	165,00		0,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00		1,73
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	36,36		8,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	168,50		0,31
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,13		12,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	5,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,00		0,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	28,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	10,80		0,03
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,41		2,14
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	16,95		2,07
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,11		0,14
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81		6,33
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,01		0,53
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	57,60		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	15,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	194,00		0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	24,26		3,64
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	6,93		14,26
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	5,51		2,83

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
03171 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54		0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00		0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00		0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,08	MATERIAL	39,30	CUSTO TOTAL	57,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)		9,01	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(22,4700 %)	12,88	70,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada 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, 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							h	0,2430
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
00110 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001933	246,00		0,05	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001933	518,00		0,10	
MATERIAL							
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,4440	5,81		31,63	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000966	194,00		0,02	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID		
00110 / ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,01	0,53			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,11	0,14			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003866	37,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000966	36,90	0,00			
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,41	2,14			
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6120	16,95	10,37			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055568	10,80	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017395	57,60	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004832	15,60	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014496	12,00	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	24,26	3,64			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001933	30,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,010872	165,00	1,79			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330	10,13	62,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017395	5,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1718685	4,00	0,69			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001449	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000483	28,80	0,00			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670	43,80	51,11			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003624	168,50	0,61			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2459488	14,00	3,44			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003866	15,15	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003866	22,89	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,010872	4,90	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043488	35,90	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4830	5,51	5,63			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,9330	6,93	28,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2459488	5,00	1,23			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,010872	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009664	300,00	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,06	MATERIAL	168,69	CUSTO TOTAL	204,46	PREÇO TOTAL

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das Brotas-SE
CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,5100%)	17,90	SERV. TERCEIRO	1,66	BDI (22,4700 %)	45,94	250,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m 5,4440
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, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m 0,6120
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 1,1670
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 6,1330
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4830
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,9330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,4830
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h 1,9330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID				
00116 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00		0,05
MATERIAL						
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81		6,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	194,00		0,05
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,01		0,53
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,11		0,14
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90		0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,41		2,14
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	16,95		2,07

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID			
00116 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429		10,80		0,06			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611		57,60		0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646		15,60		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938		12,00		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		24,26		3,64			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692		4,00		0,76			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814		14,00		3,31			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		10,13		12,43			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611		5,50		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405		13,85		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135		28,80		0,00			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		43,80		10,25			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535		165,00		1,72			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845		168,50		0,59			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		30,00		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946		15,15		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946		22,89		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535		4,90		0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814		35,90		0,15			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500		5,51		15,73			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730		6,93		14,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814		5,00		1,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535		12,54		0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292		300,00		0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,18	MATERIAL	44,39	CUSTO TOTAL	76,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	15,81	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,4700 %)	17,09	93,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada 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		

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
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
M 06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - 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
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3500

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	0,00014	518,00		0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00		0,03
MATERIAL						
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,13		3,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	168,50		0,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	15,60		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,00		0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00		2,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00		0,89
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID				
00085 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80		16,21					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90		0,18					
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	24,26		3,64					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90		0,01					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,11		0,11					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	194,00		0,05					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,81		7,73					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,39		6,72					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	57,60		0,12					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,80		0,07					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	6,93		20,52					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51		16,32					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,41	MATERIAL	45,98	CUSTO TOTAL	84,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)		19,43	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(22,4700 %)	19,07	103,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada 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		

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos					UNID
09443 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,80	0,03	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00184	17,50	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08996	4,00	0,36	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00032	18,50	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	15,60	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00096	57,60	0,06	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	194,00	0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00008	245,00	0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	30,17	0,11	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	11,00	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89	
08208 / ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	2,0000	7,45	14,90	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	168,50	0,30	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8000	6,93	11,73	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos							UNID	
09443 / 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	0,12216	5,00	0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00048	300,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,74	MATERIAL	18,61	CUSTO TOTAL		35,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,65	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,4700 %)		8,05	43,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08208 / ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar							kg	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,8000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,4000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00	0,02
MATERIAL						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486		13,85	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		16,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		36,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		36,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15	0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00		1,87	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00		0,85	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	194,00		0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50		0,64	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80		0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60		0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00		0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,93		5,28	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51		18,88	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93		5,28	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93		2,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,16	MATERIAL	7,47	CUSTO TOTAL	41,30
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	16,92	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)
						9,28	PREÇO TOTAL
							50,58

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 (horista)	h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00		1,87
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00		0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50		0,01

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID	
00128 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00378	168,50	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,256536	14,00	3,59
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,000324	36,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,000252	9,05	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,001512	12,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000504	15,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00198	57,60	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,005796	10,80	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,000324	194,00	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,000036	327,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,01134	4,90	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,000072	37,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,004536	35,90	0,16
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,000036	16,55	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,000072	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,000036	22,98	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,000252	11,26	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	6,93	5,28
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	5,51	18,88
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	6,93	5,28
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	6,93	2,64
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,16	MATERIAL	7,47	CUSTO TOTAL		41,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,92	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)		9,28	50,58
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 Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID
00128 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 (horista)		h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90		0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00		1,17
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00		0,55
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	194,00		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,80		0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	57,60		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	15,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 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
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,000036	327,80		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,000252	9,05		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,000252	11,26		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00711	4,90		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,160844	14,00		2,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,001264	5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00237	168,50		0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2200	5,51		14,22
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	6,93		5,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,160844	5,00		0,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00711	12,54		0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000632	300,00		0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,21	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL		25,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,29	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,4700 %)		5,68	30,97	
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							h	1,2200	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID				
00202 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00		0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01
	MATERIAL					

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	57,60	0,04		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00	0,31		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	5,50	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,00	0,00		
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	39,00	39,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	194,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	6,93	8,79		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	41,90	CUSTO TOTAL	56,08
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,5100%)	7,09	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)
						12,60	68,68
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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID		
88377 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
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	0,76	0,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,0067	6,32	13,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,44	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	18,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,06	22,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	h	1,0000

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID	
88309 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70 0,70	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,09 1,09	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,74 0,74	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81 0,81	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28 2,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0172	6,93 14,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	20,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,62	25,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287 / 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	10,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50		0,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50		0,00	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	15,14		2,73	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00		0,18	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,17		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	194,00		0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	245,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	6,93		5,86	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	4,57	CUSTO TOTAL	13,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	2,96
							16,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo					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

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
09445 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,1000	37,52		3,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010864	5,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001566	13,85		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003344	18,80		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000418	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037946	4,00		0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000522	28,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002037	168,50		0,34
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000836	327,80		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001672	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003344	11,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001044	194,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031234	10,80		0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001672	40,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006111	165,00		1,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006111	4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024444	35,90		0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1382444	14,00		1,94
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001044	36,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005852	9,05		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005852	11,26		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000836	16,55		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000836	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001672	16,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010864	57,60		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002716	15,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008148	12,00		0,01

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID	
09445 / ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	365,00		36,50			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8360	6,93		12,25			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5220	5,51		6,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1382444	5,00		0,69			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005432	300,00		0,16			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006111	12,54		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,67	MATERIAL	44,28	CUSTO TOTAL	63,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		9,66	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(22,4700 %)	14,28	77,82
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	0,8000
O	11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						m3	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000

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	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	168,50		0,08	
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,39		0,96	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,50		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,17		0,03	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	245,00		0,00	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	194,00		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,81		0,41	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,80		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	57,60		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,60		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00		0,22	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	6,93		2,93	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51		1,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	6,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)
						1,48	8,08
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				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 171		RptRelacaoComposicoesEmprFor	



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,60	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	57,60	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,80	0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,81	0,41	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	194,00	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	245,00	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,17	0,03	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,39	1,48	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	168,50	0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	6,93	2,93	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID	
02282 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	7,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	1,60	8,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico							l	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,00		0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	5,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	13,85		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	168,50		0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00		0,78	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	165,00		0,41	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	23,00		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	22,80		0,00	

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							UNID
02477 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	21,96		0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57		0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	31,36		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	194,00		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	10,80		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	57,60		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	15,60		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	12,00		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	28,80		0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	34,37		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	5,51		4,08		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	6,93		2,93		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54		0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00		0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00		0,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,32	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	9,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	3,69	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(22,4700 %)	2,02
PREÇO TOTAL 11,03								
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	h	0,3500					

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação								UNID
00072 / ORSE									m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

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					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50			0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90			0,13					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	168,50			0,51					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90			0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00			0,75					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85			0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80			0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00			1,49					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90			0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	194,00			0,08					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,00			0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,80			0,05					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,60			0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	57,60			0,09					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51			23,31					
	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		11,02	MATERIAL		6,05	CUSTO TOTAL	30,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		12,29	SERV. TERCEIRO		1,37	BDI(22,4700 %)	6,91	37,64	
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									h	2,0000	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel.Jacinto Ribeiro n75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,56		0,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,70		0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,81		0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,15		1,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,28		2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0172		5,51		11,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,91	21,32				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								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	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (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								h	1,0000	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	UNID				
01533 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002016		35,90	0,07
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000616		23,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000056		19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00504		4,90	0,02
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0330		62,63	2,07

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº 75 - Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm						UNID			
01533 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000056		28,80		0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000224		31,36		0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000224		60,00		0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000336		21,96		0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000392		22,80		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000112		36,90		0,00			
00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	0,1700		12,37		2,10			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000168		13,85		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08932		4,00		0,36			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114016		14,00		1,60			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00168		168,50		0,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000896		5,50		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000056		34,37		0,00			
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100		41,80		42,22			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000112		194,00		0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00504		165,00		0,83			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002576		10,80		0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000896		57,60		0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000224		15,60		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000672		12,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600		6,93		8,21			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5600		5,51		6,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114016		5,00		0,57			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00504		12,54		0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000448		300,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,97	MATERIAL	49,71	CUSTO TOTAL	65,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(22,4700 %)	14,65	79,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0330

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



Prefeitura Municipal de Santo Amaro das Brotas
Praça Cel. Jacinto Ribeiro nº75 Centro Santo Amaro das
Brotas-SE CNPJ : 13.110.218/0001-40

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00012

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	UNID	
01533 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	0,1700
M 20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5600

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