

COMPOSIÇÕES

Cód.	COMPOSIÇÃO 01						M
Descrição:	ALAMBRADO (HT=5,10M) COM TELA GALVANIZADA MALHA 2" X 2" (H=1,50M), TELA EM NYLON 10 X 10 CM (H=3,00M), MONTANTES EM TUBOS GALVANIZADOS VERTICAIS DE 2" ACADA 2M, TUBOS GALVANIZADOS HORIZONTAIS DE 1", MURETA (H=0,50M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO *9X19X39CM* C/ JUNTA SERRADA/APARENTE (C/ BASE EMALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA E LASTRO EM CONCRETO CICLÓPICO), C/PINTURA SOBRE ALVENARIA APARENTE (SELADOR ACRÍLICO + TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA) [CONFORME COMPOSIÇÃO 04299/ORSE - ADAPTADA]						
Código	Referência	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	26,29		13,15
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,98		12,49
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	32,03		16,02
				Sub total MO (com os Encargos Sociais):			41,65
		SERVIÇOS					
00091	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / SPADIAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,09000	565,73		50,92
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,03600	681,82		24,55
103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,45000	82,01		36,90
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1,05000	6,03		6,33
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	1,05000	23,27		24,43
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,11000	98,81		10,87
				Sub total MATERIAIS:			154,00
		INSUMOS					
7158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,50000	58,00		87,00
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,15000	30,61		4,59
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	0,20000	17,10		3,42
21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	3,00000	28,49		85,47
21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,95000	59,88		176,65
2758	ORSE	TELA DE NYLON, FIO 30-36 (3,6MM), MALHA 10X10CM	M2	3,00000	14,77		44,31
				Sub total SERVIÇOS:			401,44
Total (MO + MAT + SER):							597,09
PREÇO UNITÁRIO :							597,09

Cód.	COMPOSIÇÃO 02						M
Descrição:	ALAMBRADO (HT=2,00M) COM TELA GALVANIZADA 2" X 2" (H 1,50M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO VERTICAIS DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO HORIZONTAIS DE 1", MURETA (H=0,50M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO *9X19X39CM* C/ JUNTA SERRADA/APARENTE (C/ BASE EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA E LASTRO DE CONCRETO CICLÓPICO), C/ PINTURA SOBRE ALVENARIA APARENTE (SELADOR ACRÍLICO + TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA) [CONFORME COMPOSIÇÃO 04301/ORSE ADAPTADA]						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	26,29		10,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,98		9,99
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	32,03		12,81
		Sub total MO (com os Encargos Sociais):					33,32
		SERVIÇOS					
00091	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,09000	565,73		50,92
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,01400	681,82		9,55
103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,45000	82,01		36,90
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1,05000	6,03		6,33
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	1,05000	23,27		24,43
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,09000	98,81		8,89
		Sub total MATERIAIS:					137,02
		INSUMOS					
7158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,50000	58,00		87,00
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,10000	30,61		3,06
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	0,15000	17,10		2,57
21010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,00000	28,49		56,98
21013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,15000	59,88		68,86
		Sub total SERVIÇOS:					218,47
Total (MO + MAT + SER):							388,81
PREÇO UNITÁRIO :							388,81

Cód.	COMPOSIÇÃO 03						M²
Descrição:	REGULARIZAÇÃO, NIVELAMENTO E ESPALHAMENTO DE CAMADA DE AREIA MÉDIA LAVADA ESP. = 4CM, PARA PLANTIO DE GRAMA						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	24,98		0,25
				Sub total MO (com os Encargos Sociais):			0,25
		SERVIÇOS					
				Sub total MATERIAIS:			
		INSUMOS					
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04000	150,00		6,00
				Sub total SERVIÇOS:			6,00
				Total (MO + MAT + SER):			6,25
				PREÇO UNITÁRIO:			6,25

Cód.	COMPOSIÇÃO 04						UN
Descrição:	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 12M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CONIPOST REF. SÉRIE 3012/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR, E UM CONJUNTO COM 12 REFLETORES EM UM SUPORTE FIXADO NO POSTE (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 07645 ADAPTADA)						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	30,95		61,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,98		49,96
				Sub total MO (com os Encargos Sociais):			111,86
		SERVIÇOS					
02497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,51200	58,67		30,04
00124	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,51200	583,80		298,91
				Sub total MATERIAIS:			328,94
		INSUMOS					
02455	ORSE	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T (M. BENZ - 1215 C/48- 143,0 HP	H	1,00000	104,51		104,51
07114	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMETRO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 12M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CONIPOST REF. SÉRIE 3012/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	1,00000	5.796,00		5.796,00
08851	ORSE	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, 4,476 KG/M	M	5,68000	79,97		454,23
10907	ORSE	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 25 X 25 MM, E=3,17MM(1/8"), 2,127KG/M	M	10,20000	39,28		400,66
13524	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00000	109,89		1.318,68
				Sub total SERVIÇOS:			8.074,08
				Total (MO + MAT + SER):			8.514,88
				PREÇO UNITÁRIO:			8.514,88

Cód.	COMPOSIÇÃO 05						UN
Descrição:	LUMINÁRIA PLAFON 25W LED QUADRADO DE EMBUTIR - BRANCO FRIO						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,98		24,98
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,40		31,40
				Sub total MO (com os Encargos Sociais):			56,38
		SERVIÇOS					
				Sub total MATERIAIS:			
		INSUMOS					
01	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON 25W LED QUADRADO EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	1,00000	48,67		48,67
				Sub total SERVIÇOS:			48,67
				Total (MO + MAT + SER):			105,05
				PREÇO UNITÁRIO:			105,05

Codigo	COMPOSIÇÃO 06						M²
Descrição:	FORMA PLANA PARA PAREDES DE CONCRETO EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	30,35		45,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	24,98		10,99
				Sub total MO (com os Encargos Sociais):			56,51
		SERVIÇOS					
				Sub total MATERIAIS:			
		INSUMOS					
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,10000	18,40		1,84
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,04000	9,39		0,37
346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,20000	20,25		4,05
6995	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M M	M	0,20000	3,91		0,78
1559	ORSE	MADEIRA ESCORAMENTO ESTRONCA COMUM 10CM < D < 20CM	M	0,20000	7,50		1,50
00630	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR M2	M²	1,40000	44,17		61,83
				Sub total SERVIÇOS:			70,37

Total (MO + MAT + SER):						126,88
PREÇO UNITÁRIO :						126,88

Cod.	COMPOSIÇÃO 07						M²
Descrição:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO CIMENTÍCIO ACETINADO BORDA RETA INTERNO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	30,95		17,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	24,98		11,24
			Sub total MO (com os Encargos Sociais):				28,26
		SERVIÇOS					
				Sub total MATERIAIS:			
		INSUMOS					
2540	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,38000	3,50		1,33
3374	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR	KG	4,50000	3,07		13,82
03	COTAÇÃO	PORCELANATO CIMENTÍCIO ACETINADO BORDA RETA INTERNO 90X90CM MUNARI BRANCO ELIANE	M2	1,05000	119,72		125,71
				Sub total SERVIÇOS:			140,85
					Total (MO + MAT + SER):		169,11
PREÇO UNITÁRIO:							169,11

Cód.	COMPOSIÇÃO 08						M
Descrição:	GUARDA-CORPO EM MADEIRA REFLORESTADA EUCALIPTO - (COMPOSIÇÃO 08666 - ORSE ADAPTADA)						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,29		29,29
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,98		24,98
			Sub total MO (com os Encargos Sociais):				54,27
		SERVIÇOS					
102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,39269	13,43		5,27
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,39269	23,35		9,16
1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,00300	627,49		1,88
				Sub total MATERIAIS:			16,31
		INSUMOS					
04113	ORSE	PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 10 A 13CM	M	1,25000	17,13		21,41
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,05000	18,72		0,93
				Sub total SERVIÇOS:			22,34
Total (MO + MAT + SER):							92,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							92,92

Cód.	COMPOSIÇÃO 09						UN
Descrição:	BANCO EM PERFS METÁLICOS DE 5 X 5 CM E RIPAS EM MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA 5CM X 3CM						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,98		24,98
			Sub total MO (com os Encargos Sociais):				24,98
		SERVIÇOS					
100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	M2	1,94000	13,90		26,96
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	0,63600	2,07		1,31
102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,63600	13,43		8,54
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,63600	23,35		14,85
				Sub total MATERIAIS:			51,66
		INSUMOS					
09410	ORSE	RIPÃO MASSARANDUBA SERRADA 5CM X 3CM	M	12,00000	10,86		130,32
08851	ORSE	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, 4,476 KG/M	M	6,40000	79,97		511,80
11046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	3,30000	10,50		34,65
11964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,00000	3,25		19,50
39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,00000	18,70		18,70
				Sub total SERVIÇOS:			714,97
					Total (MO + MAT + SER):		791,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							791,61

Cód.	COMPOSIÇÃO 10						UN
Descrição:	SPOT BALIZADOR DE EMBUTIR SOLO LED SW BRANCO QUENTE (CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA)						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	26,47		13,23
				Sub total MO (com os Encargos Sociais):			13,23

		SERVIÇOS					
				Sub total MATERIAIS:			
		INSUMOS					
04	COTAÇÃO	SPOT BALIZADOR DE EMBUTIR SOLO LED 5W BRANCO QUENTE	UN	1,00000	44,20		44,20
				Sub total SERVIÇOS:			44,20
Total (MO + MAT + SER):							57,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							57,43

Cód.	COMPOSIÇÃO 15						M2
Descrição:	TAMPO/BANCADA EM MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA COM 5 CM DE ESPESSURA PARA OS QUIOSQUE, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	30,35		45,53
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	24,98		29,98
		Sub total MO (com os Encargos Sociais):					75,50
		SERVIÇOS					
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,00000	2,07		2,07
C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	1,00000	8,81		8,81
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,00000	23,35		23,35
		Sub total MATERIAIS:					34,23
		INSUMOS					
1561	ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	M3	0,05000	7.785,00		389,25
11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00000	3,25		13,00
		Sub total SERVIÇOS:					402,25
Total (MO + MAT + SER):							511,98
PREÇO UNITÁRIO:							511,98

Cód.	COMPOSIÇÃO 16						UN
Descrição:	BANCO EM ALVENARIA, CHAPISCADO, REBOCADO, EMASSADO E PINTADO, INTERIOR PREENCHIDO COM ATERRO COMPACTADO, LAJE SUPERIOR EM CONCRETO SIMPLES (LASTRO) E PISO CIMENTADO ACABAMENTO LISO, TAMPO EM MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA , IMUNIZADA E ENVERNIZADA, E JARDINEIRA COM GRAMA E ARBUSTO, CONFORME DETALHE EM PROJETO						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
		Sub total MO (com os Encargos Sociais):					
		SERVIÇOS					
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	22,79000	22,04		502,29
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	30,98880	146,88		4.551,63
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	7,46350	132,88		991,74
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	44,81000	5,09		228,08
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	44,81000	44,30		1.985,08
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	2,43000	39,30		95,49
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	44,81000	29,20		1.308,45
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	44,81000	17,22		771,62
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	4,85000	2,07		10,03
102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	4,85000	13,43		65,13
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,85000	23,35		113,24
98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	12,74000	0,37		4,71
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	12,74000	21,32		271,61
		Sub total MATERIAIS:					10.899,10
		INSUMOS					
1561	ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	M3	0,24250	7.785,00		1.887,86
11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	23,00000	3,25		74,75
		Sub total SERVIÇOS:					1.962,61
Total (MO + MAT + SER):							12.861,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							12.861,71

Cód.	COMPOSIÇÃO 17						UN
Descrição:	POSTE DE LUZ GARTEN EXTERNO 250XØ12CM ACRÍLICO E ALUMÍNIO COM LÂMPADA T8 LED, 20 W						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,98		24,98
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,40		31,40
		Sub total MO (com os Encargos Sociais):					56,38
		SERVIÇOS					
02497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,01563	58,67		0,91
00124	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,01563	583,80		9,12
		Sub total MATERIAIS:					10,03
		INSUMOS					
05	COTAÇÃO	POSTE DE LUZ GARTEN EXTERNO 250XØ12CM ACRÍLICO E ALUMÍNIO	UN	1,00000	962,35		962,35
11975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,00000	32,03		128,12

12884	ORSE	LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 18W A 20W, TENSÃO AUTOVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA UTIL 25.000 HORAS, COM SELO ENCE – ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA	UN	1,00000	12,87		12,87
				Sub total SERVIÇOS:			1.103,34
				Total (MO + MAT + SER):			1.169,75
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	1.169,75

Cód.	COMPOSIÇÃO 18						M
Descrição:	PERFIL METÁLICO EM TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO QUADRADO 50 X 50 MM , PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 01 DEMÃO ESMALTE EPOXI						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	24,98		8,24
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	32,03		2,88
			Sub total MO (com os Encargos Sociais):				11,13
		SERVIÇOS					
03738	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1	M2	0,20000	22,84		4,57
02315	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI (CORES DIVERSAS), E = 35 MICRA - R1	M2	0,20000	28,95		5,79
				Sub total MATERIAIS:			10,36
		INSUMOS					
08904	ORSE	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	0,09000	4,00		0,36
8851	ORSE	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, 4,476 KG/M	M	1,00000	79,97		79,97
				Sub total SERVIÇOS:			80,33
Total (MO + MAT + SER):							101,81
PREÇO UNITÁRIO:							101,81

Cód.	COMPOSIÇÃO 19						UN
Descrição:	LIXEIRA DE MADEIRA PLÁSTICA, 94 LITROS, INCLUSIVE SUPORTE FIXO 70CM E CHUMBAMENTO NO PISO E MONTAGEM						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,98		24,98
			Sub total MO (com os Encargos Sociais):				24,98
		SERVIÇOS					
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,01600	98,81		1,58
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01600	516,45		8,26
			Sub total MATERIAIS:				9,84
		INSUMOS					
06	COTAÇÃO	SUPORTE PARA LIXEIRA DE MADEIRA PLÁSTICA 94 LITROS - 70CM, FIXO, INCLUSIVE FRETE	UN	1,00000	360,36		360,36
07	COTAÇÃO	LIXEIRA DE MADEIRA PLÁSTICA 94 LITROS INCLUSIVE FRETE	UN	1,00000	730,36		730,36
			Sub total SERVIÇOS:				1.090,72
					Total (MO + MAT + SER):		1.125,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							1.125,54

Cód.	COMPOSIÇÃO 20						M3
Descrição:	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88100	24,98		22,01
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58700	30,95		18,17
			Sub total MO (com os Encargos Sociais):				40,18
		SERVIÇOS					
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13300	0,60		0,08
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,16100	1,52		0,24
			Sub total MATERIAIS:				0,32
		INSUMOS					
1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,26000	601,49		757,88
				Sub total SERVIÇOS:			757,88
					Total (MO + MAT + SER):		798,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							798,38

Cód.	COMPOSIÇÃO 21						M3
Descrição:	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100	24,98		12,51
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400	30,95		10,34
				Sub total MO (com os Encargos Sociais):			22,85
		SERVIÇOS					

90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,07500	0,60	0,05
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09200	1,52	0,14
				Sub total MATERIAIS:		0,18
		INSUMOS				
1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23000	601,49	739,83
				Sub total SERVIÇOS:		739,83
				Total (MO + MAT + SER):		762,87
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	762,87

Cód.	COMPOSIÇÃO 23						M2
Descrição:	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO PARA CAMPO COM GRAMA SINTÉTICA, ESPESSURA 8 CM, FCK 25 MPA, COM MALHA POP Q-138, JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 5M E CAIMENTO DE 1% PARA DRENAGEM SUPERFICIAL						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,98		7,49
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	30,95		4,64
			Sub total MO (com os Encargos Sociais):				12,14
		SERVIÇOS					
9399	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=25 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,08000	922,15		73,77
10011	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 15X15CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (1,00KG/M²), MALHA POP MÉDIA GERDAU OU SIMILAR	M2	1,00000	19,06		19,06
4947	ORSE	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO, TIPO O-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 MCA, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR	M	0,40000	102,06		40,82
			Sub total MATERIAIS:				133,66
		INSUMOS					
			Sub total SERVIÇOS:				
Total (MO + MAT + SER):					145,79		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					145,79		

Cód.	COMPOSIÇÃO 24						M2
Descrição:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E DEMARCAÇÃO OFICIAL DO CAMPO POR MEIO DE FAIXAS DE GRAMA SINTÉTICA BRANCA INTEGRADAS AO REVESTIMENTO (COMPOSIÇÃO 10042 - ORSE ADAPTADA)						
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	Mês / Dias	P. Total (R\$)
		MÃO DE OBRA					
			Sub total MO (com os Encargos Sociais):				
		SERVIÇOS					
10042	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M2	1,00000	61,90		61,90
				Sub total MATERIAIS:			61,90
		INSUMOS					
				Sub total SERVIÇOS:			
					Total (MO + MAT + SER):		61,90
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		61,90