

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
97526	EQUIPAMENTO			R\$ 0,87	51,15%
10749	MATERIAL			R\$ 0,31	23,68%
	MAO DE OBRA			R\$ 0,33	25,19%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
10749	TOTAL			R\$ 1,51	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
97526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M²	0,40	R\$ 22,98	R\$ 9,12
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	M²	0,14	R\$ 97,48	R\$ 13,91
1345	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRTE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	L	0,00	R\$ 7,74	R\$ 0,03
2892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	M	0,04	R\$ 121,53	R\$ 4,61
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLÁSTICAS	H	0,09	R\$ 23,13	R\$ 2,14
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 28,62	R\$ 14,33
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,00	R\$ 33,70	R\$ 0,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHI	0,00	R\$ 32,36	R\$ 0,09
91693	EQUIPAMENTO			R\$ 9,14	20,86%
	MATERIAL			R\$ 23,20	52,43%
	MAO DE OBRA			R\$ 11,91	26,92%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
10749	TOTAL			R\$ 44,26	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3862-U	LASTRO DE BRITA	M²	2,00	R\$ 22,10	R\$ 44,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	1,15	R\$ 100,50	R\$ 115,58
82380	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 115,57	72,33%
	MAO DE OBRA			R\$ 44,20	27,67%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
10749	TOTAL			R\$ 159,77	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1631-U	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS - NÃO DESONERADO	M²	0,15	R\$ 28,88	R\$ 4,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,10	R\$ 6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	1,05	R\$ 1,15	R\$ 1,20
11348	LONA PLÁSTICA PRETA			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,21	9,92%
	MATERIAL			R\$ 10,96	90,08%
	MAO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
10749	TOTAL			R\$ 12,17	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
97085	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF. 09/2021	KG	0,82	R\$ 13,45	R\$ 11,08
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M²	0,88	R\$ 6,56	R\$ 4,43
42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), AL. TURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,01	R\$ 15,99	R\$ 0,17
43132	APARTE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 23,22	R\$ 0,94
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 28,73	R\$ 28,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCE.

EQUIPAMENTO	R\$	-	0,00%
MATERIAL	R\$	16,13	93,67%
MAO DE OBRA	R\$	1,09	6,33%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	17,22	100,00%

COO.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	0,08	R\$ 482,50	R\$ 38,27
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SILUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M³	4,00	R\$ 9,92	R\$ 39,68
43146	ENDOREÇADOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	0,11	R\$ 28,88	R\$ 3,23
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 22,10	R\$ 1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,01	R\$ 10,04	R\$ 0,07
96282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG. 4 PAS. MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_06/2023			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 80,28	R\$ 96,41%
	MATERIAL			R\$ 2,99	R\$ 3,59%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 83,27	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3732-U	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) - NAO DESONERADO	M	0,20	R\$ 28,88	5,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 78,29	19,57
18504	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UN/PLAC 400ml	UN		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA			R\$ 19,57	77,21%
	OUTROS			R\$ 6,78	22,78%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 25,35	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92638	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	M²	0,40	R\$ 22,98	R\$ 9,12
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 kN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	NOME	0,09	R\$ 97,46	R\$ 8,90
1345	CHAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, MADEIRITE PLASTIFICADO, PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	M²	0,00	R\$ 7,74	R\$ 0,03
2802	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,04	R\$ 121,53	R\$ 4,61
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,07	R\$ 23,13	R\$ 1,55
86239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 28,52	R\$ 10,45
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 33,70	R\$ 0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO, AF. 08/2015	CHI	0,00	R\$ 32,36	R\$ 0,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO, AF. 08/2015	CHI	0,03	R\$ 9,14	R\$ 26,32%
	EQUIPAMENTO			R\$ 16,93	R\$ 48,76%
	MATERIAL			R\$ 8,66	R\$ 24,94%
	MAO DE OBRA			-	R\$ 0,00%
	OUTROS			-	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 34,73	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG			
32	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$ 8,79	R\$ 94,14
36017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	0,97	R\$ 0,22	R\$ 0,21
43132	ARMAS RECORTO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 15,96	R\$ 0,50



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 23,22	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 28,73	R\$ 3,16
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				81,18%
	MAO DE OBRA				18,82%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 13,55	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,19	R\$ 0,22	R\$ 0,26
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2" A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,07	R\$ 7,69	R\$ 8,44
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,03	R\$ 15,99	R\$ 0,39
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	H	0,03	R\$ 23,22	R\$ 0,62
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 28,73	R\$ 4,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00%
	EQUIPAMENTO				73,41%
	MATERIAL				26,59%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 14,44	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
103675-AJ	CONCRETIZAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - NAO DESONERADO	M³	1,10	R\$ 553,97	R\$ 610,99
1525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	H	0,13	R\$ 26,52	R\$ 3,56
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 28,88	R\$ 21,74
88309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$ 22,10	R\$ 13,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,12	R\$ 1,28	R\$ 0,15
90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90537	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				0,03%
	EQUIPAMENTO				93,31%
	MATERIAL				6,65%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 654,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-48	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO - NAO DESONERADO	UN	1,30	R\$ 57,62	R\$ 74,90
58322	TECNICO DE SONDAAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 39,38	R\$ 39,38
16071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN			0,00%
	EQUIPAMENTO				34,48%
	MATERIAL				66,64%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 114,28	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
32538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	0,40	R\$ 22,95	R\$ 9,18
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRINTE E FORCADO	NXME	0,09	R\$ 97,46	R\$ 8,77
1345	CHAPA-PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	M²			



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
3862	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00	R\$ 7,74	R\$ 0,00
48270	VIGA DE ESCORAMENTO R20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,04	R\$ 121,53	R\$ 4,91
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 23,13	R\$ 1,55
88252	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 28,52	R\$ 10,45
97692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00	R\$ 33,70	R\$ 0,01
97693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,00	R\$ 32,36	R\$ 0,00
	EQUIPAMENTO			R\$ 8,14	R\$ 26,32%
	MATERIAL			R\$ 16,93	R\$ 48,75%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,66	R\$ 24,94%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 34,73	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
59760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	1,07	R\$ 8,79	R\$ 9,40
30	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	KG	0,97	R\$ 0,22	R\$ 0,21
38017	ESPALHADOR/DOBRADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,03	R\$ 15,99	R\$ 0,39
42132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,35 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 23,22	R\$ 0,41
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 28,73	R\$ 3,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 11,00	R\$ 81,18%
	MATERIAL			R\$ 2,65	R\$ 18,82%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 13,56	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
103676-4J	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2022 - NAO DESONERADO	M³	1,10	R\$ 553,97	R\$ 610,96
1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 5L/MP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	M³	0,13	R\$ 28,52	R\$ 3,56
88282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 28,88	R\$ 21,74
88268	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	R\$ 22,10	R\$ 18,25
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,12	R\$ 1,28	R\$ 0,15
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHI	0,13	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015			R\$ 0,22	R\$ 0,03%
	EQUIPAMENTO			R\$ 611,00	R\$ 99,31%
	MATERIAL			R\$ 43,57	R\$ 6,85%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 654,78	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-46	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NAO DESONERADO	UN	1,30	R\$ 57,62	R\$ 74,90
88322	TECNICO DE SONDAÇEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 39,38	R\$ 39,38
19071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 39,38	R\$ 34,46%
	MATERIAL			R\$ 74,90	R\$ 65,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 114,28	R\$ 100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERRIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG			
10965	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,87 KG/M)	KG	0,57	R\$ 9,12	R\$ 5,16
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M²	KG	0,00	R\$ 8,01	R\$ 0,01
1333	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M²	KG	0,01	R\$ 7,88	R\$ 0,05
38785	GRANHA DE AÇO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	C25K	0,01	R\$ 134,38	R\$ 1,69
4777	CANTONEIRA DE AÇO ANGULAR (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,52	R\$ 8,02	R\$ 4,14
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,00	R\$ 20,00	R\$ 0,00
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,02	R\$ 38,95	R\$ 0,58
86240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 22,03	R\$ 0,01
86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 25,03	R\$ 0,05
86308	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 28,82	R\$ 0,12
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 30,37	R\$ 0,15
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 22,10	R\$ 0,09
86317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 29,62	R\$ 0,14
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,00	R\$ 367,12	R\$ 0,24
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,00	R\$ 193,61	R\$ 0,10
93408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI	0,00	R\$ 96,55	R\$ 0,11
93409	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI	0,00	R\$ 37,96	R\$ 0,11
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,26	R\$ 1,94%
	MATERIAL			R\$ 12,10	R\$ 84,05%
	MAO DE OBRA			R\$ 0,51	R\$ 3,97%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 12,86	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X80CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,84	R\$ 0,75	R\$ 3,62
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 130,00	R\$ 1,36
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7+ CM	UN	3,95	R\$ 39,89	R\$ 157,56
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08	R\$ 28,88	R\$ 59,34
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	R\$ 22,10	R\$ 22,88
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 26,70	R\$ 0,65
86225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI	0,01	R\$ 5,13	R\$ 0,02
86225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI	0,02	R\$ 1,45	R\$ 0,02
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,02	R\$ 0,01%
	MATERIAL			R\$ 187,14	R\$ 76,23%
	MAO DE OBRA			R\$ 58,33	R\$ 23,78%
	OUTROS			R\$ 0,01	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 245,60	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²			
1106	CAL. HORATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	1,78	R\$ 1,16	R\$ 2,08
1378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00	R\$ 0,75	R\$ 1,50
34657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA. PRO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	0,42	R\$ 2,50	R\$ 1,05
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 130,00	R\$ 1,36



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	KG	0,01	R\$ 43,74	R\$ 0,21
37692	BLOCO CERAMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,60	R\$ 1,66	R\$ 22,64
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$ 28,88	R\$ 17,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 22,10	R\$ 9,07
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				67,06%
	MAO DE OBRA				32,94%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 65,31	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
103325	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M²	2,02	R\$ 1,16	R\$ 2,34
1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	2,27	R\$ 0,75	R\$ 1,70
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,42	R\$ 4,02	R\$ 1,68
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12* CM	M²	0,01	R\$ 130,00	R\$ 1,74
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 43,74	R\$ 0,43
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	KG	13,60	R\$ 2,13	R\$ 28,96
37692	BLOCO CERAMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	0,86	R\$ 28,88	R\$ 24,83
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 22,10	R\$ 12,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				64,85%
	MATERIAL				35,15%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 74,08	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
103327	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M²	2,36	R\$ 1,16	R\$ 2,73
1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	2,66	R\$ 0,76	R\$ 1,99
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,42	R\$ 6,60	R\$ 2,77
34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5* CM	M²	0,02	R\$ 130,00	R\$ 2,04
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 43,74	R\$ 0,43
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	KG	13,60	R\$ 2,95	R\$ 39,04
37694	BLOCO CERAMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	0,99	R\$ 28,88	R\$ 28,59
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 22,10	R\$ 14,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				66,24%
	MATERIAL				33,76%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 88,92	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF_03/2016 - NAO DESONERADO	M	0,55	R\$ 1,16	R\$ 0,63
1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	0,62	R\$ 0,76	R\$ 0,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,00	R\$ 130,00	R\$ 0,53
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,15	R\$ 28,88	R\$ 4,33
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,10	R\$ 0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 22,10	R\$ 0,22
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	R\$ 0,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE

SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_05/2023	CHI	0,00	R\$ 5,13	R\$ 0,01
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_05/2023	CHI	0,01	R\$ 1,45	R\$ 0,01
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,03	R\$ 0,42%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,64	R\$ 23,23%
	OUTROS			R\$ 5,59	R\$ 76,35%
	TOTAL			R\$ 7,06	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C4076-U	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - NAO DESONERADO	M²	2,40	R\$ 28,88	R\$ 69,31
89309	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	R\$ 22,10	R\$ 106,08
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,47
10108	ÁREA GROSSA	KG	0,70	R\$ 4,18	R\$ 2,92
10799	CIMENTO BRANCO	KG	1,60	R\$ 0,71	R\$ 1,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,30	R\$ 4,03	R\$ 5,23
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	M²	1,00	R\$ 316,05	R\$ 316,05
17995	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 501,23	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
CPMH-002	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO MELAMINICO - NAO DESONERADO	M²	1,00	R\$ 2,841,23	R\$ 2,841,23
11640/ORSE	DIVISÓRIA ARTICULADA ACUSTICA - OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE ARACAJU	M²		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,841,23	R\$ 100,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 2,841,23	R\$ 100,00%
	TOTAL			R\$ 2,841,23	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, SEM VAOS, AF_07/2023_P5	M²	0,02	R\$ 50,87	R\$ 1,26
37556	PINO DE AÇO COM ARRIELA CONICA, DIÂMETRO ARRIELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇÃO INDIRETA)	-ENTR	1,05	R\$ 21,02	R\$ 22,13
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	0,76	R\$ 9,40	R\$ 7,16
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,00	R\$ 10,66	R\$ 21,32
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,25	R\$ 0,33	R\$ 0,41
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74	R\$ 2,91	R\$ 2,15
39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,55	R\$ 3,64	R\$ 1,99
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	UN	10,08	R\$ 0,11	R\$ 1,11
39435	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,48	R\$ 0,26	R\$ 0,12
39443	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), COMPRIMENTO 25 MM	H	0,34	R\$ 25,03	R\$ 8,61
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 22,10	R\$ 2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 86,75	R\$ 11,46%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	1,60	R\$ 462,27	R\$ 462,27
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M²	1,71	R\$ 0,31	R\$ 0,52
11960	BUCHA DE NYLON SEM ABRA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	KG	0,75	R\$ 41,48	R\$ 31,02
34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M	2,32	R\$ 2,91	R\$ 6,75
39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	UN	0,31	R\$ 25,54	R\$ 7,89
39981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	H	1,38	R\$ 22,10	R\$ 30,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	R\$ 23,75	R\$ 33,67
88325	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 850,47	R\$ 92,89%
				R\$ 42,10	R\$ 7,36%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 672,57	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CP/MH-003	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM - NÃO DESONERADO	M²	1,05	R\$ 63,05	R\$ 66,20
11062/SINAPI	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50* M (SEM AMANTO)	UN	15,00	R\$ 0,29	R\$ 4,35
13531/ORSE	PARAFUSO 4,2 X 32MM, AUTO-BROCANTE COM ASA	M	1,25	R\$ 0,29	R\$ 0,36
13550/ORSE	CORDÃO DELIMITADOR PARA JUNTA DE PLACA CIMENTÍCIA	KG	0,04	R\$ 83,33	R\$ 3,15
13553/ORSE	ADESIVO SELANTE IMPERMEÁVEL PU SELMAX BRASILIT OU SIMILAR	H	0,70	R\$ 27,62	R\$ 19,33
88281	CARPINTEIRO DE ESCUDORIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 22,10	R\$ 15,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 74,07	R\$ 68,04%
				R\$ 34,80	R\$ 31,96%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 108,87	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M³	1,76	R\$ 1,16	R\$ 2,06
1106	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	KG	2,00	R\$ 0,75	R\$ 1,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M	0,42	R\$ 2,55	R\$ 1,07
34657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 450 X 7,5* CM	M²	0,01	R\$ 130,00	R\$ 1,54
370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIAFORNECEDOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	-ENTR	0,01	R\$ 43,74	R\$ 0,21
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	UN	13,60	R\$ 1,68	R\$ 22,84
37982	BLOCO CERÂMICO 17X10X39 CM PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	H	0,59	R\$ 28,98	R\$ 17,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 37,06	R\$ 67,06%
				R\$ 18,22	R\$ 32,94%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 55,31	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
83203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF_03/2024	M	0,41	R\$ 37,00	R\$ 15,17
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	0,06	R\$ 28,98	R\$ 1,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

EQIPAMENTO	MATERIAL	MAO DE OBRA	OUTROS	TOTAL
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100
101	102	103	104	105
106	107	108	109	110
111	112	113	114	115
116	117	118	119	120
121	122	123	124	125
126	127	128	129	130
131	132	133	134	135
136	137	138	139	140
141	142	143	144	145
146	147	148	149	150
151	152	153	154	155
156	157	158	159	160
161	162	163	164	165
166	167	168	169	170
171	172	173	174	175
176	177	178	179	180
181	182	183	184	185
186	187	188	189	190
191	192	193	194	195
196	197	198	199	200
201	202	203	204	205
206	207	208	209	210
211	212	213	214	215
216	217	218	219	220
221	222	223	224	225
226	227	228	229	230
231	232	233	234	235
236	237	238	239	240
241	242	243	244	245
246	247	248	249	250
251	252	253	254	255
256	257	258	259	260
261	262	263	264	265
266	267	268	269	270
271	272	273	274	275
276	277	278	279	280
281	282	283	284	285
286	287	288	289	290
291	292	293	294	295
296	297	298	299	300
301	302	303	304	305
306	307	308	309	310
311	312	313	314	315
316	317	318	319	320
321	322	323	324	325
326	327	328	329	330
331	332	333	334	335
336	337	338	339	340
341	342	343	344	345
346	347	348	349	350
351	352	353	354	355
356	357	358	359	360
361	362	363	364	365
366	367	368	369	370
371	372	373	374	375
376	377	378	379	380
381	382	383	384	385
386	387	388	389	390
391	392	393	394	395
396	397	398		

DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
KIT DE PORTA D			
BATENTE, FECH			
PORTA DE MADE			

COO.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN			
90844	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 160 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAÇÃO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	R\$ 344,52	R\$ 344,52
10556	PARAFUSO ROSCA SOBREBRIA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 0,06	R\$ 1,18
11055	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,77	R\$ 0,75	R\$ 8,07
1379	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBÁ / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	JG	1,00	R\$ 211,83	R\$ 211,83
183	GUARNICÃO / ALZAR / INSTALAÇÃO EM MADEIRA MACISA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBÁ / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	M	11,86	R\$ 7,70	R\$ 91,34
20017	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 X 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	L	3,00	R\$ 32,27	R\$ 96,81
2432	FECHADURA ESPETILHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZANAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) (COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA SEM TRANSPORTE)	CJ	1,00	R\$ 129,46	R\$ 129,46
3081	DE 55 MM, INCLUINDO JAZIDA TIPO OLINDRO	Nº	0,02	R\$ 130,00	R\$ 3,10
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	0,06	R\$ 15,30	R\$ 0,93
3802/6	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,20	R\$ 13,80	R\$ 2,72
3802/7	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,01	R\$ 17,93	R\$ 0,19
5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,02	R\$ 13,61	R\$ 0,32
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,17	R\$ 13,04	R\$ 2,17
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	6,67	R\$ 27,62	R\$ 184,13
8628/1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36	R\$ 28,85	R\$ 39,33
8830/9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,19	R\$ 22,10	R\$ 92,64
8831/6	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	6,00%
	MATERIAL	R\$	-	-	81,75%
	MAO DE OBRA	R\$	-	-	18,25%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
TOTAL		R\$		1.298,57	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN			
10556	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 344,52	R\$ 344,52
11055	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN	19,80	R\$ 0,06	R\$ 1,18
1379	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120 CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZAPRES)	KG	10,77	R\$ 0,76	R\$ 8,07
183	GUARNIÇÃO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZAPRES)	JG	1,00	R\$ 211,83	R\$ 211,83
20017	FECHADURA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	M	11,86	R\$ 7,70	R\$ 91,34
2432	DOBRADIÇA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 32,27	R\$ 96,81
3081	DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	CJ	1,00	R\$ 129,46	R\$ 129,46
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,02	R\$ 130,00	R\$ 3,10
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,08	R\$ 15,30	R\$ 0,93
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,20	R\$ 13,60	R\$ 2,72
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01	R\$ 17,93	R\$ 0,19
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	R\$ 13,81	R\$ 0,32
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICOS	L	0,17	R\$ 13,04	R\$ 2,17
88251	CARPINTEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	R\$ 27,62	R\$ 184,13
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36	R\$ 26,88	R\$ 39,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,19	R\$ 22,10	R\$ 92,64
	EQUIPAMENTO	R\$			0,00%
	MATERIAL	R\$			81,76%
	MAO DE OBRA	R\$			18,25%
	OUTROS	R\$			0,00%
	TOTAL	R\$			1.208,57

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CP MH-004	PORTA DE MADEIRA - PH - 80 X 210 CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - NAO DESONERADO	UN			
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	M²	0,30	R\$ 272,77	R\$ 81,55
10556	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 344,52	R\$ 344,52
11055	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN	19,80	R\$ 0,06	R\$ 1,18
1379	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120 CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZAPRES)	KG	10,28	R\$ 0,75	R\$ 7,71
183	GUARNIÇÃO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZAPRES)	JG	1,00	R\$ 211,83	R\$ 211,83
20017	FECHADURA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	M	11,86	R\$ 7,70	R\$ 91,34
2432	DOBRADIÇA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 32,27	R\$ 96,81
3081	DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	CJ	1,00	R\$ 129,46	R\$ 129,46
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,02	R\$ 130,00	R\$ 3,10
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,06	R\$ 15,30	R\$ 0,93
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,20	R\$ 13,60	R\$ 2,72
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01	R\$ 17,93	R\$ 0,19
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	R\$ 13,81	R\$ 0,32
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICOS	L	0,17	R\$ 13,04	R\$ 2,17
88251	CARPINTEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,56	R\$ 27,62	R\$ 184,07



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,36	R\$ 28,88	R\$ 39,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,19	R\$ 22,10	R\$ 92,64
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				75,60%
	MAO DE OBRA				24,60%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 1.289,96	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
100705	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2018	UN	1,00	R\$ 50,14	R\$ 50,14
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	UN	0,91	R\$ 27,62	R\$ 25,24
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$ 22,10	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00%
	EQUIPAMENTO				71,15%
	MATERIAL				28,85%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 85,47	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
100886	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 251,64	R\$ 251,64
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	6,00	R\$ 17,87	R\$ 107,22
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,95	R\$ 28,12	R\$ 26,67
88261	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,10	R\$ 6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00%
	EQUIPAMENTO				93,87%
	MATERIAL				6,13%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 392,13	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPNH-008	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80MM X 0,4MM, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS - NÃO DESONERADO	M²	1,05	R\$ 114,17	R\$ 119,87
068410RSE	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M²	0,35	R\$ 72,11	R\$ 25,35
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	KG	2,50	R\$ 27,62	R\$ 69,05
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 22,10	R\$ 55,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00%
	EQUIPAMENTO				53,88%
	MATERIAL				46,12%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 268,53	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPNH-008	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6 MM- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E	UN			
11189/SINAPI	VIDRO - NÃO DESONERADO	M²	0,86	R\$ 320,00	R\$ 275,20
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,85	R\$ 38,65	R\$ 71,96
20259/SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	3,96	R\$ 12,40	R\$ 49,13
36888	GUARNIÇÃO / MOLDEURA / ARREMADE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	14,39	R\$ 25,19	R\$ 362,48



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	1,15	R\$ 545,95	R\$ 627,44
39432/SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DECANOTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,47	R\$ 3,24	R\$ 11,24
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,11	R\$ 0,92	R\$ 9,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 28,88	R\$ 23,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 22,10	R\$ 17,72
88325	VIADREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 23,75	R\$ 9,78
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				96,66%
	MAO DE OBRA				3,34%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 1.515,90	R\$ 1.515,90

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
CPMH-007	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E	UN			
11189/SINAPI	VIDRO LISO FUME E - 6MM - SEM COLOCACAO	M²	0,77	R\$ 320,00	R\$ 246,40
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,67	R\$ 38,65	R\$ 64,49
20259/SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,55	R\$ 12,90	R\$ 45,78
35888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	12,95	R\$ 29,14	R\$ 377,28
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	1,03	R\$ 545,95	R\$ 564,87
39432/SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DECANOTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,11	R\$ 3,24	R\$ 10,06
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,10	R\$ 0,92	R\$ 8,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 28,88	R\$ 20,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 22,10	R\$ 15,90
88325	VIADREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 23,75	R\$ 11,37
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				96,47%
	MAO DE OBRA				3,53%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 1.385,25	R\$ 1.385,25

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	M²	0,88	R\$ 38,65	R\$ 34,12
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	6,85	R\$ 29,14	R\$ 199,92
35888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	0,55	R\$ 545,95	R\$ 298,76
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA	UN	4,52	R\$ 0,92	R\$ 4,43
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	0,38	R\$ 28,88	R\$ 11,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 22,10	R\$ 4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00%
	EQUIPAMENTO				98,08%
	MATERIAL				1,94%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 552,22	R\$ 1.000,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	M²	0,88	R\$ 38,65	R\$ 34,12
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	6,85	R\$ 29,14	R\$ 199,92
35888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	0,55	R\$ 545,95	R\$ 298,76
4814	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA	M²	1,00	R\$ 34,12	R\$ 34,12



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	R\$ 0,92	R\$ 4,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 28,86	R\$ 10,28
88316	EQUIPAMENTO	H	0,18	R\$ 22,10	R\$ 3,93
					0,00%
				R\$ 674,09	R\$ 98,54%
				R\$ 9,99	R\$ 1,46%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 694,08	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91358	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,88	R\$ 38,65	R\$ 34,12
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	3100Ml	6,85	R\$ 29,14	R\$ 199,62
38668	GUARNIÇÃO / MOLDEURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,00	R\$ 431,70	R\$ 431,70
4814	PORTA DE ABIRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZAR-VISTA	UN	4,82	R\$ 0,92	R\$ 4,43
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	0,36	R\$ 28,86	R\$ 10,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 22,10	R\$ 3,93
88316	EQUIPAMENTO	H		R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 674,09	R\$ 98,54%
				R\$ 9,99	R\$ 1,46%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 684,08	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	0,06	R\$ 38,65	R\$ 2,46
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	3100Ml	2,20	R\$ 29,14	R\$ 64,16
38668	GUARNIÇÃO / MOLDEURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,00	R\$ 278,55	R\$ 278,55
4822	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZAR-VISTA	UN	4,72	R\$ 0,92	R\$ 4,34
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	0,28	R\$ 28,86	R\$ 8,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 22,10	R\$ 3,11
88316	EQUIPAMENTO	H		R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 350,87	R\$ 97,80%
				R\$ 7,89	R\$ 2,20%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 358,76	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	0,06	R\$ 38,65	R\$ 2,46
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	3100Ml	2,20	R\$ 29,14	R\$ 64,16
38668	GUARNIÇÃO / MOLDEURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,00	R\$ 278,55	R\$ 278,55
4822	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZAR-VISTA	UN	4,72	R\$ 0,92	R\$ 4,34
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	0,28	R\$ 28,86	R\$ 8,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 22,10	R\$ 3,11
88316	EQUIPAMENTO	H		R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 350,87	R\$ 97,80%
				R\$ 7,89	R\$ 2,20%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 358,76	R\$ 100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06	R\$ 38,65	R\$ 1,46
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,20	R\$ 29,14	R\$ 64,16
4902	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	M²	1,00	R\$ 278,55	R\$ 278,55
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	R\$ 0,92	R\$ 4,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 28,88	R\$ 8,14
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 22,10	R\$ 3,11
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 350,87	R\$ 97,80%
				R\$ 7,89	R\$ 2,20%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 368,76	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2019	M²			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	R\$ 38,65	R\$ 34,12
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85	R\$ 29,14	R\$ 199,62
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	UN	0,55	R\$ 545,95	R\$ 298,79
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,32	R\$ 0,92	R\$ 4,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 28,88	R\$ 11,04
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 22,10	R\$ 4,22
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 541,50	R\$ 98,06%
				R\$ 10,72	R\$ 1,94%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 552,22	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2019	M²			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	R\$ 38,65	R\$ 34,12
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85	R\$ 29,14	R\$ 199,62
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	UN	0,55	R\$ 545,95	R\$ 298,79
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	R\$ 0,92	R\$ 4,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 28,88	R\$ 11,04
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 22,10	R\$ 4,22
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 641,50	R\$ 98,06%
				R\$ 10,72	R\$ 1,94%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 552,22	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2019	M²			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	R\$ 38,65	R\$ 34,12
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85	R\$ 29,14	R\$ 199,62
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	UN	0,55	R\$ 545,95	R\$ 298,79
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	R\$ 0,92	R\$ 4,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 28,88	R\$ 11,04



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL
				R\$	R\$	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	22,10	R\$ 4,22
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	641,80	98,06%
	MAO DE OBRA			R\$	10,72	1,94%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	652,22	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL
				R\$	R\$	
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, FORNECIMENTO E CONTRAMARCO, AF_12/2019	MP	2,08	R\$	292,72	R\$ 609,82
34301	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAUALIZAR	UN	1,25	R\$	25,54	R\$ 31,84
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	24,40	R\$	0,20	R\$ 4,88
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	H	1,71	R\$	28,88	R\$ 49,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	R\$	22,10	R\$ 18,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$	-	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	686,76	83,29%
	MATERIAL			R\$	47,93	6,71%
	MAO DE OBRA			R\$	-	0,00%
	OUTROS			R\$	714,68	100,00%
	TOTAL			R\$		

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL
				R\$	R\$	
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	MP	0,83	R\$	397,50	R\$ 331,23
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	UN	0,62	R\$	25,54	R\$ 15,91
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	9,20	R\$	0,20	R\$ 1,84
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	H	0,52	R\$	28,88	R\$ 14,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	22,10	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$	-	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	365,13	96,06%
	MATERIAL			R\$	14,56	3,94%
	MAO DE OBRA			R\$	-	0,00%
	OUTROS			R\$	369,68	100,00%
	TOTAL			R\$		

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL
				R\$	R\$	
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	MP	0,83	R\$	397,50	R\$ 331,23
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	UN	0,62	R\$	25,54	R\$ 15,91
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	9,20	R\$	0,20	R\$ 1,84
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	H	0,52	R\$	28,88	R\$ 14,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$	22,10	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$	-	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	365,13	96,06%
	MATERIAL			R\$	14,56	3,94%
	MAO DE OBRA			R\$	-	0,00%
	OUTROS			R\$	369,68	100,00%
	TOTAL			R\$		



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL				
34570	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MP	0,83	R\$ 397,50	R\$ 331,23				
36996	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,62	R\$ 25,54	R\$ 15,91				
39961	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	9,20	R\$ 0,20	R\$ 1,84				
4377	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$ 28,88	R\$ 14,98				
88309	EQUIPAMENTO	H	0,26	R\$ 22,10	R\$ 5,72				
88316	MATERIAL				0,00%				
	MAO DE OBRA			R\$ 356,13	96,06%				
	OUTROS			R\$ 14,56	3,94%				
	TOTAL			R\$ 369,88	100,00%				

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL				
34570	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MP	0,83	R\$ 397,50	R\$ 331,23				
36996	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,62	R\$ 25,54	R\$ 15,91				
39961	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	9,20	R\$ 0,20	R\$ 1,84				
4377	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$ 28,88	R\$ 14,98				
88309	EQUIPAMENTO	H	0,26	R\$ 22,10	R\$ 5,72				
88316	MATERIAL				0,00%				
	MAO DE OBRA			R\$ 356,13	96,06%				
	OUTROS			R\$ 14,56	3,94%				
	TOTAL			R\$ 369,88	100,00%				

JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL				
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MP	0,42	R\$ 25,54	R\$ 10,62				
39981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	17,41	R\$ 0,20	R\$ 3,48				
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MP	1,00	R\$ 724,95	R\$ 724,95				
569	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	H	0,72	R\$ 28,88	R\$ 20,79				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 22,10	R\$ 7,96				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00%				
	EQUIPAMENTO				97,37%				
	MATERIAL			R\$ 747,77	2,63%				
	MAO DE OBRA			R\$ 20,22	0,00%				
	OUTROS			R\$ -	0,00%				
	TOTAL			R\$ 767,96	100,00%				

JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL				
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MP	0,42	R\$ 25,54	R\$ 10,62				
39981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	17,41	R\$ 0,20	R\$ 3,48				
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MP	1,00	R\$ 724,95	R\$ 724,95				
569	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	H	0,72	R\$ 28,88	R\$ 20,79				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 22,10	R\$ 7,96				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00%				
	EQUIPAMENTO				97,37%				
	MATERIAL			R\$ 747,77	2,63%				
	MAO DE OBRA			R\$ 20,22	0,00%				
	OUTROS			R\$ -	0,00%				
	TOTAL			R\$ 767,96	100,00%				



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$	R\$	100,00%
100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,42	R\$ 25,54	R\$ 10,82			
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	17,41	R\$ 0,20	R\$ 3,48			
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1,00	R\$ 724,95	R\$ 724,95			
569	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M²	0,72	R\$ 28,88	R\$ 20,79			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 22,10	R\$ 7,95			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MAO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL			R\$ 747,77	R\$ 97,37%			
				R\$ 20,22	R\$ 2,63%			
				R\$ -	R\$ 0,00%			
				R\$ 787,99	R\$ 100,00%			

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$	R\$	100,00%
100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,42	R\$ 25,54	R\$ 10,82			
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	17,41	R\$ 0,20	R\$ 3,48			
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1,00	R\$ 724,95	R\$ 724,95			
569	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M²	0,72	R\$ 28,88	R\$ 20,79			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 22,10	R\$ 7,95			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MAO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL			R\$ 747,77	R\$ 97,37%			
				R\$ 20,22	R\$ 2,63%			
				R\$ -	R\$ 0,00%			
				R\$ 787,99	R\$ 100,00%			

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$	R\$	100,00%
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,08	R\$ 292,72	R\$ 609,82			
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,25	R\$ 25,54	R\$ 31,84			
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	24,40	R\$ 0,20	R\$ 4,88			
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	H	1,71	R\$ 28,88	R\$ 49,29			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 22,10	R\$ 18,85			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MAO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL			R\$ 666,76	R\$ 93,29%			
				R\$ 47,93	R\$ 6,71%			
				R\$ -	R\$ 0,00%			
				R\$ 714,69	R\$ 100,00%			

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$	R\$	100,00%
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,08	R\$ 292,72	R\$ 609,82			
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,25	R\$ 25,54	R\$ 31,84			
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	24,40	R\$ 0,20	R\$ 4,88			
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	H	1,71	R\$ 28,88	R\$ 49,29			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 22,10	R\$ 18,85			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MAO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL			R\$ 714,69	R\$ 100,00%			



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL				
MAO DE OBRA				
OUTROS				
TOTAL				
	R\$	668,76		93,29%
	R\$	47,93		6,71%
	R\$	-		0,00%
	R\$	714,69		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
94669	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	MP			
34381	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08	R\$ 292,72	R\$ 806,82
39981	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 260 G	UN	1,25	R\$ 26,54	R\$ 31,84
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *MM	UN	24,40	R\$ 0,20	R\$ 4,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	R\$ 28,88	R\$ 49,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 22,10	R\$ 18,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 668,76	R\$ 93,29%
	MAO DE OBRA			R\$ 47,93	R\$ 6,71%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 714,69	R\$ 100,00%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
	EQUIPAMENTO									
	MATERIAL									
	MAO DE OBRA									
	OUTROS									
	TOTAL									
COD.	DESCRICAO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL					
CPMH-008		M²								
03116ORSE	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO-FIXADA NA ESQUADRIA - NAO DESONERADO									
07170SINJAI	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1,8"- VARA COM 8M - 0,408 KGM	M	4,00	R\$ 14,51	R\$ 58,04					
88261	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C). COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M²	1,04	R\$ 2,15	R\$ 2,24					
88316	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 27,82	R\$ 22,06					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 22,10	R\$ 17,68					
	EQUIPAMENTO									
	MATERIAL									
	MAO DE OBRA									
	OUTROS									
	TOTAL									
COD.	DESCRICAO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL					
C4835-U		M³								
88309	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA	H	2,00	R\$ 28,88	R\$ 57,76					
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,10	R\$ 8,84					
11580	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	4,00	R\$ 6,37	R\$ 25,48					
88145	PARAFUSO FRANCES 12"x8" COM 2 PORCAS	M³	1,00	R\$ 443,80	R\$ 443,80					
	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM									
	EQUIPAMENTO									
	MATERIAL									
	MAO DE OBRA									
	OUTROS									
	TOTAL									
COD.	DESCRICAO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL					
CPMH-009		M²								
40335	PORTAO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) - NAO DESONERADO									
43105	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM	KG	7,60	R\$ 8,66	R\$ 65,81					
53118	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	5,58	R\$ 31,44	R\$ 174,77					
7292	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	R\$ 20,00	R\$ 0,99					
7307	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,01	R\$ 36,11	R\$ 0,31					
7311	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,22	R\$ 38,95	R\$ 8,45					
88310	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,25	R\$ 37,30	R\$ 9,50					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$ 30,37	R\$ 54,60					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$ 28,68	R\$ 28,01					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,10	R\$ 22,04					
	EQUIPAMENTO									
	MATERIAL									
	MAO DE OBRA									
	OUTROS									
	TOTAL									