

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FIDE 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
C4656	PORTAO PIVOTANTE NYLOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	MF			
18436	EQUIPAMENTO	MF	1,00	R\$ 630,91	R\$ 630,91
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 630,91	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 630,91	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4728	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU B	M			
18043	PAINEL NYLOR H=2,03M, 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40	R\$ 541,53	R\$ 216,61
18046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40	R\$ 119,56	R\$ 47,82
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40	R\$ 7,03	R\$ 16,87
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	MF	2,03	R\$ 21,10	R\$ 42,84
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 324,14	R\$ 100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 324,14	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4730	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU B	M			
18044	PAINEL NYLOR H=1,53M, 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40	R\$ 471,20	R\$ 188,48
18047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,03M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	1,20	R\$ 7,03	R\$ 8,43
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,53	R\$ 21,10	R\$ 32,28
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	MF		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 287,46	R\$ 100,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 287,46	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPM-011	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA - MAC DESONERADO	MF			
43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	6,49	R\$ 31,44	R\$ 204,02
5318	DILUENTE AQUARAS	L	0,05	R\$ 20,00	R\$ 0,99
7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,01	R\$ 36,11	R\$ 0,31
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L	0,22	R\$ 38,95	R\$ 8,45
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,25	R\$ 37,30	R\$ 9,50
88315	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	R\$ 30,37	R\$ 54,60
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 28,66	R\$ 28,01
	EQUIPAMENTO			R\$ 22,10	R\$ 22,04
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 104,66	R\$ 100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$	
				UNIT.	TOTAL
OUTROS					
TOTAL					
					0,00%
				327,94	100,00%
CPIRH-010	PERFIL EM AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - NÃO DESONERADO	MF	1,05	R\$ 21,57	R\$ 22,64
10533	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR; FIO 2,77 MM (12 BVG), MALHA 10 X 10 CM. H = 2 M	KG	5,40	R\$ 8,66	R\$ 46,74
40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40*MM. E = 2,65 MM	L	0,14	R\$ 20,00	R\$ 2,76
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,39	R\$ 36,11	R\$ 14,04
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,21	R\$ 38,95	R\$ 8,27
7007	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	H	0,66	R\$ 30,37	R\$ 19,91
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$ 26,96	R\$ 26,01
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,10	R\$ 22,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,10	R\$ 22,04
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				58,82%
	MAO DE OBRA				41,48%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			181,43	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$	
				UNIT.	TOTAL
OUTROS					
TOTAL					
					0,00%
				190,63	100,00%
CPIRH-012	TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 50 MM, 0,5 X 0,43 MM - NÃO DESONERADO	MF	0,04	R\$ 26,06	R\$ 1,04
07698/ORSE	MALHA 3M PICALAFETAÇÃO	KG	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UM			
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50	MF	1,06	R\$ 167,24	R\$ 177,26
88316	MMI, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO (PIR) COM ESPESUR	H	0,22	R\$ 26,68	R\$ 6,30
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,10	R\$ 4,86
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00%
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				94,14%
	MAO DE OBRA				5,86%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			190,63	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$	
				UNIT.	TOTAL
OUTROS					
TOTAL					
					0,00%
				136,78	100,00%
C0769-U	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	MF	0,75	R\$ 28,66	R\$ 21,49
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 22,10	R\$ 16,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MF	1,08	R\$ 64,79	R\$ 69,02
10544	CHAPA POLICARBONATO 8MM ALVEOLAR CRISTAL	M	2,30	R\$ 4,21	R\$ 9,67
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35G35X07X1,5MM				0,00%
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				72,16%
	MAO DE OBRA				27,84%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			136,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$	
				UNIT.	TOTAL
OUTROS					
TOTAL					
					0,00%
				205,90	37,06
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	0,18	R\$ 205,90	R\$ 37,06
13368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,16	R\$ 38,65	R\$ 6,22
142	SELANTE ELASTICOMONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,05	R\$ 79,44	R\$ 84,15
40784	CALHA QUADROA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M			



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
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	R\$ 13,38	R\$ 0,33
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$ 67,63	R\$ 0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$ 22,10	R\$ 13,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 28,26	R\$ 15,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 28,67	R\$ 0,37
93282	EQUIPAMENTO	CHI	0,02	R\$ 27,49	R\$ 0,50
	MATERIAL			R\$ 136,73	R\$ 86,85%
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,70	R\$ 13,15%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	10 JUAL			R\$ 167,43	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
5061	PREGO DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	0,18	R\$ 205,90	R\$ 37,06
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,16	R\$ 38,65	R\$ 6,22
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	310ML	1,05	R\$ 79,44	R\$ 83,41
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M	0,03	R\$ 13,38	R\$ 0,33
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	KG	0,00	R\$ 67,63	R\$ 0,33
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00	R\$ 22,10	R\$ 13,98
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	H	0,63	R\$ 28,26	R\$ 15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 28,67	R\$ 0,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,01	R\$ 27,49	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ -	R\$ 0,00%
93282	EQUIPAMENTO			R\$ 136,73	R\$ 86,85%
	MATERIAL			R\$ 20,70	R\$ 13,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 167,43	R\$ 100,00%
	10 JUAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
5061	PREGO DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	0,18	R\$ 205,90	R\$ 37,06
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,16	R\$ 38,65	R\$ 6,22
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	310ML	1,05	R\$ 79,44	R\$ 83,41
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M	0,03	R\$ 13,38	R\$ 0,33
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	KG	0,00	R\$ 67,63	R\$ 0,33
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00	R\$ 22,10	R\$ 13,98
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	H	0,63	R\$ 28,26	R\$ 15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 28,67	R\$ 0,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,01	R\$ 27,49	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ -	R\$ 0,00%
93282	EQUIPAMENTO			R\$ 136,73	R\$ 86,85%
	MATERIAL			R\$ 20,70	R\$ 13,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 167,43	R\$ 100,00%
	10 JUAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
5061	PREGO DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	0,18	R\$ 205,90	R\$ 37,06
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,16	R\$ 38,65	R\$ 6,22
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	310ML	1,05	R\$ 79,44	R\$ 83,41
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M	0,03	R\$ 13,38	R\$ 0,33



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.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM. 24, CORTE 100 CM	M	1,05	R\$ 79,44	R\$ 83,41
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	R\$ 13,38	R\$ 0,33
5104	REBITE DE AÇO POLIDO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	R\$ 67,93	R\$ 0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$ 22,10	R\$ 13,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 28,26	R\$ 15,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 28,67	R\$ 0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ 27,49	R\$ 0,50
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ 136,73	R\$ 86,85%
	MAO DE OBRA			R\$ 20,70	R\$ 13,15%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 157,43	R\$ 100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	0,18	R\$ 205,90	R\$ 37,06
13358	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,16	R\$ 38,65	R\$ 6,22
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,06	R\$ 79,44	R\$ 83,41
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM. 24, CORTE 100 CM	M	0,03	R\$ 13,38	R\$ 0,33
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00	R\$ 67,93	R\$ 0,33
5104	REBITE DE AÇO POLIDO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,03	R\$ 22,10	R\$ 13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$ 28,26	R\$ 15,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 28,26	R\$ 15,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 28,67	R\$ 0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ 27,49	R\$ 0,50
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ 136,73	R\$ 86,85%
	MAO DE OBRA			R\$ 20,70	R\$ 13,15%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 157,43	R\$ 100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	0,18	R\$ 205,90	R\$ 37,06
13358	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,16	R\$ 38,65	R\$ 6,22
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,06	R\$ 79,44	R\$ 83,41
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM. 24, CORTE 100 CM	M	0,03	R\$ 13,38	R\$ 0,33
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00	R\$ 67,93	R\$ 0,33
5104	REBITE DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	R\$ 22,10	R\$ 13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$ 28,26	R\$ 15,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 28,26	R\$ 15,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 28,67	R\$ 0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ 27,49	R\$ 0,50
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ 136,73	R\$ 86,85%
	MAO DE OBRA			R\$ 20,70	R\$ 13,15%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 157,43	R\$ 100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C1002-U	CUIVEIRA TERMOACUSTICA - NAO DESONERADO	M			
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 28,26	R\$ 3,39



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
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12	R\$ 21,10	R\$ 2,53
10929	CLMEIRA TERMOACUSTICA	UN	0,83	R\$ 87,93	R\$ 72,55
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				92,46%
	MAO DE OBRA				7,54%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 75,47	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	M	0,05	R\$ 205,90	R\$ 9,26
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,20	R\$ 38,95	R\$ 7,65
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,05	R\$ 22,54	R\$ 23,66
40873	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	0,01	R\$ 13,38	R\$ 0,08
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	KG	0,00	R\$ 67,63	R\$ 0,08
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,21	R\$ 22,10	R\$ 4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 28,28	R\$ 3,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,01	R\$ 28,67	R\$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO_AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ 27,49	R\$ 0,50
93282	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				88,12%
	MAO DE OBRA				11,88%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 49,33	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	M	0,05	R\$ 205,90	R\$ 9,26
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,20	R\$ 38,95	R\$ 7,65
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,05	R\$ 22,54	R\$ 23,66
40873	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	0,01	R\$ 13,38	R\$ 0,08
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	KG	0,00	R\$ 67,63	R\$ 0,08
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,21	R\$ 22,10	R\$ 4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 28,28	R\$ 3,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,01	R\$ 28,67	R\$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO_AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ 27,49	R\$ 0,50
93282	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				88,12%
	MAO DE OBRA				11,88%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 49,33	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	M	0,05	R\$ 205,90	R\$ 9,26
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,20	R\$ 38,95	R\$ 7,65
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,05	R\$ 22,54	R\$ 23,66
40873	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	0,01	R\$ 13,38	R\$ 0,08
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	KG	0,00	R\$ 67,63	R\$ 0,08
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,21	R\$ 22,10	R\$ 4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 28,28	R\$ 3,16



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEM-FR 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
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 28,26	R\$ 3,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 28,67	R\$ 0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ 27,49	R\$ 0,50
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			43,47	88,12%
	MÃO DE OBRA			5,86	11,88%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			48,33	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
84231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,05	R\$ 205,90	R\$ 9,26
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 90/50	KG	0,20	R\$ 38,65	R\$ 7,65
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,05	R\$ 22,54	R\$ 23,66
40873	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA HUM 24, CORTE 25 CM	M	0,01	R\$ 13,36	R\$ 0,08
5681	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,21	R\$ 67,83	R\$ 0,08
5104	REBITE DE REPUNJO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	H	0,11	R\$ 22,10	R\$ 4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 28,26	R\$ 3,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 28,67	R\$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 28,67	R\$ 0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ 27,49	R\$ 0,50
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			43,47	88,12%
	MÃO DE OBRA			5,86	11,88%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			48,33	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
84213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M²	4,15	R\$ 1,53	R\$ 6,76
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUSIVE PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	1,17	R\$ 44,41	R\$ 51,78
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M²	0,10	R\$ 22,10	R\$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 28,26	R\$ 2,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 28,67	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	R\$ 27,49	R\$ 0,03
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00	R\$ 27,49	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			60,04	94,86%
	MÃO DE OBRA			3,26	6,19%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			63,30	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
88202-U	CUMEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO - NÃO DESONERADO	M	0,10	R\$ 28,26	R\$ 2,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,10	R\$ 2,11
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	3,00	R\$ 2,29	R\$ 6,87
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	2,00	R\$ 48,40	R\$ 96,80
113286	CUMEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	UN			0,00%
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			103,67	95,46%
	MÃO DE OBRA			4,50	4,54%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			108,17	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

TOTAL R\$ 108,80 R\$ UNIT. R\$ TOTAL 100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-011		MP	6,49	R\$ 31,44	R\$ 204,02
43105	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA - NAO DESONERADO	KG	0,05	R\$ 20,00	R\$ 0,99
5316	DILUENTE AQUECERAS	L	0,01	R\$ 36,11	R\$ 0,31
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,22	R\$ 36,95	R\$ 8,45
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,25	R\$ 37,30	R\$ 9,50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	R\$ 30,37	R\$ 54,60
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 28,66	R\$ 28,01
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,10	R\$ 22,04
	EQUIPAMENTO				R\$ 0,00%
	MATERIAL				R\$ 223,29
	MAO DE OBRA				R\$ 104,65
	OUTROS				R\$ 31,91%
	TOTAL				R\$ 327,84

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
98657	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMASOS, AF_08/2023	MP	1,50	R\$ 20,48	R\$ 30,72
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	0,10	R\$ 22,28	R\$ 2,15
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 28,88	R\$ 12,41
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				R\$ 77,03%
	MATERIAL				R\$ 34,88
	MAO DE OBRA				R\$ 10,40
	OUTROS				R\$ 22,97%
	TOTAL				R\$ 45,28

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2189JU	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO	MP	0,43	R\$ 28,88	R\$ 12,41
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$ 22,10	R\$ 32,26
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MP	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,10
80108	AREIA MEDIA	KG	29,16	R\$ 0,71	R\$ 20,70
8905	CIMENTO PORTLAND				R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				R\$ 26,80
	MATERIAL				R\$ 37,49%
	MAO DE OBRA				R\$ 44,69
	OUTROS				R\$ 82,51%
	TOTAL				R\$ 71,49

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
98657	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMASOS, AF_09/2023	MP	1,50	R\$ 20,48	R\$ 30,72
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	0,10	R\$ 22,26	R\$ 2,15
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 28,88	R\$ 12,41
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				R\$ 34,88
	MATERIAL				R\$ 77,03%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 06/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2188-U	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²			
88309	MAO DE OBRA	H	0,43	R\$ 28,88	R\$ 12,41
88316	OUTROS	H	1,46	R\$ 22,10	R\$ 32,26
10109	AREIA MEDIA	MP	0,07	R\$ 83,98	R\$ 6,10
88605	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16	R\$ 0,71	R\$ 20,70
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 26,80	R\$ 37,49%
	MAO DE OBRA			R\$ 44,69	R\$ 62,51%
	OUTROS				0,00%
	1011AL			R\$ 71,49	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89657	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMASOS. AF_ 09/2023	M²			
828	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,50	R\$ 20,48	R\$ 30,72
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,26	R\$ 2,16
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 28,88	R\$ 12,41
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 34,98	R\$ 77,03%
	MAO DE OBRA			R\$ 10,40	R\$ 22,97%
	OUTROS				0,00%
	1011AL			R\$ 45,28	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89657	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMASOS. AF_ 09/2023	M²			
828	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,50	R\$ 20,48	R\$ 30,72
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,26	R\$ 2,16
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 28,88	R\$ 12,41
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 34,98	R\$ 77,03%
	MAO DE OBRA			R\$ 10,40	R\$ 22,97%
	OUTROS				0,00%
	1011AL			R\$ 45,28	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
87678	CHAPICO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,58	R\$ 0,75	R\$ 1,18
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 131,69	R\$ 0,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 28,88	R\$ 1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,10	R\$ 0,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 26,70	R\$ 0,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP	0,00	R\$ 1,84	R\$ -
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHI	0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				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 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL		UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
87879	MÃO DE OBRA			R\$ 2,48	63,91%
1379	OUTROS			R\$ 2,12	46,09%
	TOTAL			R\$ 4,60	100,00%

DESCRICAÇÃO		UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
87879	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	1,58	R\$ 0,75	R\$ 1,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,00	R\$ 131,69	R\$ 0,46
367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,07	R\$ 28,88	R\$ 1,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,10	R\$ 0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 26,70	R\$ 0,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,00	R\$ 1,64	R\$ -
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI	0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,00%
88831	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 53,91%
	MATERIAL			R\$ 2,48	R\$ 46,09%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,12	R\$ -
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 4,60	R\$ 100,00%

DESCRICAÇÃO		UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÂNOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	M²	5,10	R\$ 1,16	R\$ 5,91
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	5,74	R\$ 0,75	R\$ 4,30
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³	0,03	R\$ 130,00	R\$ 4,41
370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,16	R\$ 18,64	R\$ 2,94
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	0,41	R\$ 28,68	R\$ 11,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 22,10	R\$ 9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 26,70	R\$ 3,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,03	R\$ 1,84	R\$ 0,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI	0,10	R\$ 0,35	R\$ 0,03
88831	EQUIPAMENTO			R\$ 0,02	R\$ 0,05%
	MATERIAL			R\$ 24,89	R\$ 59,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,09	R\$ 40,66%
	OUTROS			R\$ 0,03	R\$ 0,07%
	TOTAL			R\$ 42,03	R\$ 100,00%

DESCRICAÇÃO		UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÂNOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	M²	5,10	R\$ 1,16	R\$ 5,91
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	5,74	R\$ 0,75	R\$ 4,30
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³	0,03	R\$ 130,00	R\$ 4,41
370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,16	R\$ 18,64	R\$ 2,94
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	0,41	R\$ 28,68	R\$ 11,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 22,10	R\$ 9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 26,70	R\$ 3,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,03	R\$ 1,84	R\$ 0,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI	0,10	R\$ 0,35	R\$ 0,03
88831	EQUIPAMENTO			R\$ 0,02	R\$ 0,05%
	MATERIAL			R\$ 24,89	R\$ 59,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,09	R\$ 40,66%
	OUTROS			R\$ 0,03	R\$ 0,07%
	TOTAL			R\$ 42,03	R\$ 100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

EQIPAMENTO	RS	0,02	0,06%
MATERIAL	RS	24,89	59,22%
MAO DE OBRA	RS	17,09	40,86%
OUTROS	RS	0,03	0,07%
TOTAL	RS	42,03	100,00%

DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
87273 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	MP	8,65	1,12	7,67
1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,22	6,57	1,45
34357 REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	KG	1,08	29,90	32,28
536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU GUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM	MF	0,70	28,73	20,02
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	22,10	6,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	-	0,00%
EQUIPAMENTO	RS	49,38	72,25%	49,38
MATERIAL	RS	18,97	27,76%	18,97
MAO DE OBRA	RS	-	0,00%	-
OUTROS	RS	-	0,00%	-
TOTAL	RS	68,36	100,00%	68,36

DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
87286-J REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023_PE - NÃO DESONERADO	MP	4,91	1,12	5,49
1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,42	6,57	2,77
34357 REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	KG	0,53	28,73	15,34
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	22,10	5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	42,52	44,85
16457 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	MF	-	-	0,00%
EQUIPAMENTO	RS	53,12	71,40%	53,12
MATERIAL	RS	21,28	28,60%	21,28
MAO DE OBRA	RS	-	0,00%	-
OUTROS	RS	-	0,00%	-
TOTAL	RS	74,40	100,00%	74,40

DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
87244 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 6 X 6 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, AF_02/2023	MF	1,05	118,30	124,23
36881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INTXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	MF	7,73	3,95	30,53
37896 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E	H	1,16	28,73	33,21
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	22,10	12,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	-	0,00%
EQUIPAMENTO	RS	168,44	83,81%	168,44
MATERIAL	RS	52,30	16,09%	52,30
MAO DE OBRA	RS	-	0,00%	-
OUTROS	RS	-	0,00%	-
TOTAL	RS	200,74	100,00%	200,74

DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
101738-J RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 15CM, FIXADO COM COLA AF_08/2020 - MAO DESONERADO	M	0,09	43,92	3,79
44366 COLA BRANCA BASE PVA	KG	2,22	20,25	44,89
6189 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM	M	0,36	28,97	10,36
88262 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	-	0,00%

(Handwritten signature)



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.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,10	R\$ 3,34
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 48,68	R\$ 78,01%
	MAO DE OBRA			R\$ 13,72	R\$ 21,99%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	IGUAL			R\$ 62,40	R\$ 100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,00	R\$ 71,94	R\$ 71,94
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M²		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 71,94	R\$ 100,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	IGUAL			R\$ 71,94	R\$ 100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4479	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,00	R\$ 120,58	R\$ 120,58
18304	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M²		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 120,58	R\$ 100,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	IGUAL			R\$ 120,58	R\$ 100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-013	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL - NAO DESONERADO	M²	1,05	R\$ 21,57	R\$ 22,64
40535	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LCSANGULAR. FO.2,77 MM. (12 BWS), MALHA 10 X 10 CM. H = 2 M	KG	3,00	R\$ 8,66	R\$ 25,98
5318	PERFIL "U" SIMPLIS DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40 *MM. E = 2,85 MM	L	0,14	R\$ 20,00	R\$ 2,76
7292	DILUENTE AGUARRAS	L	0,39	R\$ 36,11	R\$ 14,01
7307	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,21	R\$ 38,95	R\$ 8,27
88310	FUNDO ANTICORROSO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	H	0,50	R\$ 30,37	R\$ 15,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,10	R\$ 22,10
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 73,68	R\$ 86,40%
	MAO DE OBRA			R\$ 37,29	R\$ 33,60%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	IGUAL			R\$ 110,97	R\$ 100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	1,58	R\$ 0,75	R\$ 1,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,07	R\$ 131,09	R\$ 0,46
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,07	R\$ 28,88	R\$ 1,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,10	R\$ 0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 26,70	R\$ 0,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 1,84	R\$ -
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DUURNO. AF_05/2023	CHP	0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,35
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 1 CV, SEM CARREGADOR - CHI DUURNO. AF_05/2023	CHI	0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,35
	EQUIPAMENTO			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

MATERIAL		RS	2,48	53,81%	
MAO DE OBRA		RS	2,12	46,09%	
OUTROS		RS	-	0,00%	
TOTAL		RS	4,60	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE				
1106	VÁO(L) ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	MP	5,10	R\$ 1,16	R\$ 5,91
1379	CAL. HIDRATADA. CHI PARA ARGAMASSAS	KG	5,74	R\$ 0,75	R\$ 4,30
370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³	0,03	R\$ 130,00	R\$ 4,41
37411	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,16	R\$ 18,84	R\$ 2,94
88309	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = "1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	H	0,41	R\$ 25,86	R\$ 11,81
88316	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 22,10	R\$ 9,03
88377	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 26,70	R\$ 3,52
88830	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,03	R\$ 1,84	R\$ 0,05
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,10	R\$ 0,35	R\$ 0,03
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
88241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MP	14,73	R\$ 0,75	R\$ 11,04
4721	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	R\$ 130,00	R\$ 7,46
88309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 115,84	R\$ 4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 28,88	R\$ 7,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,08	R\$ 22,10	R\$ 5,24
88225	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	0,05	R\$ 25,70	R\$ 2,45
88226	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	0,04	R\$ 5,13	R\$ 0,24
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
87920	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NA O				
1379	REFORÇADO, ESPESSURA 20CM. AF_07/2021	MP	14,76	R\$ 0,75	R\$ 11,06
370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,94	R\$ 130,00	R\$ 5,48
7334	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	L	0,21	R\$ 16,59	R\$ 3,48
88309	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	H	0,21	R\$ 28,88	R\$ 6,18
88316	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 22,10	R\$ 2,36
88377	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 26,70	R\$ 4,01
88830	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,04	R\$ 1,84	R\$ 0,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,12	R\$ 0,35	R\$ 0,04



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

	RS\$	0,04	0,12%
EQUIPAMENTO			
MATERIAL	RS\$	23,58	72,15%
MÃO DE OBRA	RS\$	8,02	27,60%
OUTROS	RS\$	0,04	0,12%
TOTAL	RS\$	32,68	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
104182	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO.	M²			
3871	4 POLÍMOTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M	1,67	RS\$ 1,29	RS\$ 2,15
41967	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	L	0,01	RS\$ 20,87	RS\$ 0,26
44528	CERA LÍQUIDA INCOLO MULTIPISO	KG	10,00	RS\$ 3,99	RS\$ 39,90
4824	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	20,00	RS\$ 0,45	RS\$ 9,00
6085	GRANILHA, GRAMA, PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE: GRÂNITO; QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	L	0,04	RS\$ 11,28	RS\$ 0,46
66274	SELADOR ACRÍLICO ÓPACO PREMIUM INTERIOR EXTERIOR	H	1,10	RS\$ 28,27	RS\$ 30,97
86316	MARMORITE/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	RS\$ 22,10	RS\$ 10,98
86225	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,03	RS\$ 5,13	RS\$ 0,13
86225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHI	0,08	RS\$ 1,45	RS\$ 0,11
96276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO AF_05/2023	CHP	0,09	RS\$ 3,22	RS\$ 0,29
96277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI	0,22	RS\$ 0,52	RS\$ 0,11
	EQUIPAMENTO			RS\$ 0,32	RS\$ 0,34%
	MATERIAL			RS\$ 64,36	RS\$ 89,21%
	MÃO DE OBRA			RS\$ 29,41	RS\$ 31,17%
	OUTROS			RS\$ 0,26	RS\$ 0,28%
	TOTAL			RS\$ 94,35	RS\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²			
1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CMF	MP	1,06	RS\$ 26,45	RS\$ 28,03
1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	9,13	RS\$ 1,12	RS\$ 10,22
34357	REJUNTE CIMENTICO: QUALQUER COR	KG	0,19	RS\$ 6,57	RS\$ 1,23
86256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	RS\$ 28,73	RS\$ 7,28
86316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	RS\$ 22,10	RS\$ 2,89
	EQUIPAMENTO			RS\$ -	RS\$ 0,00%
	MATERIAL			RS\$ 42,61	RS\$ 85,62%
	MÃO DE OBRA			RS\$ 7,14	RS\$ 14,38%
	OUTROS			RS\$ -	RS\$ 0,00%
	TOTAL			RS\$ 49,85	RS\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
86649	RODAPE CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M			
1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CMF	MP	0,15	RS\$ 26,45	RS\$ 3,96
1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	0,64	RS\$ 1,12	RS\$ 0,71
34357	REJUNTE CIMENTICO: QUALQUER COR	KG	0,09	RS\$ 6,57	RS\$ 0,59
86256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	RS\$ 28,73	RS\$ 2,19
86316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	RS\$ 22,10	RS\$ 0,65
	EQUIPAMENTO			RS\$ -	RS\$ 0,00%
	MATERIAL			RS\$ 6,09	RS\$ 75,19%
	MÃO DE OBRA			RS\$ 2,01	RS\$ 25,81%
	OUTROS			RS\$ -	RS\$ 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 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		RS	8,10	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
101741	RODAPE EM MARIORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	0,98	R\$ 0,75	R\$ 0,73
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,00	R\$ 130,00	R\$ 0,28
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	2,32	R\$ 0,45	R\$ 1,04
4824	GRANILHA/GRANILHA PEDREGOSO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALÇARRO, PRE TO. CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,58	R\$ 28,88	R\$ 16,84
66309	PEDREGOSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 22,10	R\$ 5,37
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 26,70	R\$ 0,20
66377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 1,84	R\$ -
66330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,01	R\$ 0,35	R\$ -
66331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,01	R\$ 0,35	R\$ -
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAC DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 24,46	100,00%

		RS	77,95	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_08/2020	M	1,00	R\$ 77,95	R\$ 77,95
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	M	1,29	R\$ 3,44	R\$ 4,43
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,55	R\$ 28,27	R\$ 15,46
66274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 22,10	R\$ 6,03
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAC DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 103,87	100,00%

		RS	116,89	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96889-U	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - NAO DESONERADO	M	1,29	R\$ 3,44	R\$ 4,42
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,55	R\$ 28,27	R\$ 15,46
4825	PEITORIL/SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 25" CM, E= 3" CM, CORTE RETO	M	0,27	R\$ 22,10	R\$ 6,03
66274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			84,47%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAC DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 138,39	100,00%

		RS	115,64	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	14,73	R\$ 0,75	R\$ 11,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,06	R\$ 130,00	R\$ 7,46
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	R\$ 115,64	R\$ 4,64
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	0,25	R\$ 28,88	R\$ 7,33
66309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 21,50	R\$ 7,33
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			5,24
66377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 27,90	R\$ 2,45



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHP	0,05	R\$ 5,13	R\$ 0,24
89226	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	0,04	R\$ 1,45	R\$ 0,06
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,18	R\$ 0,47%
	MATERIAL			R\$ 27,68	R\$ 71,88%
	MAO DE OBRA			R\$ 10,54	R\$ 27,99%
	OUTROS			R\$ 0,10	R\$ 0,26%
	TOTAL			R\$ 38,48	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, AF_08/2020	M²	0,08	R\$ 482,50	R\$ 38,27
34462	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8863)	M³	4,00	R\$ 9,92	R\$ 39,68
43146	ENGRUPECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	H	0,11	R\$ 28,88	R\$ 3,23
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 10,04	R\$ 0,07
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_05/2023	CHP		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 90,28	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	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO,	M²	1,67	R\$ 1,29	R\$ 2,15
3671	4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022	M	0,01	R\$ 20,87	R\$ 0,26
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITIPIS	L	10,00	R\$ 3,98	R\$ 39,90
44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	20,00	R\$ 0,45	R\$ 9,00
4824	GRANILHA/GRANA PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	L	0,04	R\$ 11,28	R\$ 0,45
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	H	1,10	R\$ 28,27	R\$ 30,97
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,10	R\$ 10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 5,13	R\$ 0,13
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHP	0,08	R\$ 1,45	R\$ 0,11
89226	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	0,09	R\$ 3,22	R\$ 0,29
98276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO AF_05/2023	CHP	0,22	R\$ 0,52	R\$ 0,11
98277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 480 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI		R\$ 0,32	R\$ 0,34%
	EQUIPAMENTO			R\$ 64,36	R\$ 86,21%
	MATERIAL			R\$ 29,41	R\$ 31,17%
	MAO DE OBRA			R\$ 0,28	R\$ 0,28%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 94,35	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
98860	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M²	25,22	R\$ 0,75	R\$ 18,91
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,67	R\$ 1,29	R\$ 2,15
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	0,05	R\$ 130,00	R\$ 7,11
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,39	R\$ 28,88	R\$ 11,23
68309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,10	R\$ 4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 26,70	R\$ 4,99
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,04	R\$ 1,54	R\$ 0,06
88377	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHP		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 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,15	R\$ 0,35	R\$ 0,05
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,06	0,12%
	MATERIAL			R\$ 34,36	69,62%
	MAO DE OBRA			R\$ 14,75	30,15%
	OUTROS			R\$ 0,05	0,10%
	TOTAL			R\$ 49,22	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
98852	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M²	24,72	R\$ 0,75	R\$ 18,54
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,87	R\$ 1,29	R\$ 2,15
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,05	R\$ 130,00	R\$ 7,11
370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,33	R\$ 38,88	R\$ 9,61
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 22,10	R\$ 3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 26,70	R\$ 5,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,04	R\$ 1,84	R\$ 0,08
88330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,15	R\$ 0,35	R\$ 0,05
88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,15	R\$ 0,08	R\$ 0,13%
	EQUIPAMENTO			R\$ 33,05	R\$ 71,36%
	MATERIAL			R\$ 13,16	R\$ 28,41%
	MAO DE OBRA			R\$ 0,05	R\$ 0,11%
	OUTROS			R\$ 46,32	R\$ 100,00%
	TOTAL			R\$ 46,32	

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C2475-U	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M²	2,10	R\$ 22,38	R\$ 46,99
88241	ALJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$ 30,37	R\$ 63,77
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,50	R\$ 2,14	R\$ 3,21
11346	LIXA PARA FERRO	L	0,25	R\$ 12,78	R\$ 3,19
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	KG	0,80	R\$ 3,81	R\$ 3,04
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	L	0,30	R\$ 7,14	R\$ 2,14
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,08	R\$ 46,25	R\$ 3,70
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,35	R\$ 83,53	R\$ 22,23
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35	R\$ 83,53	R\$ 22,23
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 37,53	R\$ 25,31%
	MAO DE OBRA			R\$ 110,78	R\$ 74,89%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 148,31	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	M²	1,13	R\$ 1,36	R\$ 1,53
42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M²	0,00	R\$ 26,88	R\$ 0,14
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 22,10	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,62	R\$ 90,00%
	MATERIAL			R\$ 0,18	R\$ 10,00%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 1,80	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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
92386	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	M²			
	BLOQUE/PEISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 FACES:RETANGULAR/TUJOLINHOPAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M²	1,03	R\$ 47,10	R\$ 48,51
36155	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAGO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,06	R\$ 130,00	R\$ 7,38
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M²	0,01	R\$ 109,23	R\$ 1,07
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 28,86	R\$ 10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 22,10	R\$ 8,23
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00	R\$ 19,30	R\$ 0,04
91278	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 1' (14 X 11) - CHP DIURNO AF_08/2015	CHI	0,18	R\$ 0,71	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,05	R\$ 11,53	R\$ 0,56
91285	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 76,75	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM, AF_10/2022	M²			
370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAGO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,06	R\$ 130,00	R\$ 7,38
	BLOQUE/PEISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 FACES:RETANGULAR/TUJOLINHOPAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, "20 X 10" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M²	1,00	R\$ 70,15	R\$ 70,43
40524	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M²	0,01	R\$ 109,23	R\$ 1,07
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 28,86	R\$ 9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 22,10	R\$ 7,18
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,01	R\$ 10,30	R\$ 0,07
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,16	R\$ 0,71	R\$ 0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00	R\$ 11,53	R\$ 0,04
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,16	R\$ 1,27	R\$ 0,20
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 95,78	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
90381	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAIA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	M²			
370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAGO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,06	R\$ 130,00	R\$ 7,38
40517	BLOQUE/PEISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAIA/COYREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE "35 X 15" CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M²	1,00	R\$ 109,23	R\$ 10,12
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	H	0,10	R\$ 28,86	R\$ 2,75
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,10	R\$ 2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 10,30	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,04	R\$ 0,71	R\$ 0,03



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP., COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM., FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	R\$ 11,53	R\$ 0,04
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP., COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM., FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,04	R\$ 1,27	R\$ 0,05
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,07	R\$ 0,11%
	MATERIAL			R\$ 59,20	R\$ 94,52%
	MAO DE OBRA			R\$ 3,36	R\$ 5,36%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 52,63	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
101084	PISO PODOOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_06/2020	M	0,24	R\$ 0,75	R\$ 0,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,22	R\$ 3,44	R\$ 4,17
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,25	R\$ 688,13	R\$ 172,03
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M²	0,44	R\$ 28,88	R\$ 12,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,10	R\$ 4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 181,56	R\$ 93,87%
	MATERIAL			R\$ 12,26	R\$ 6,33%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 183,81	R\$ 100,00%
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
101084	PISO PODOOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_06/2020	M	0,24	R\$ 0,75	R\$ 0,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,22	R\$ 3,44	R\$ 4,17
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,25	R\$ 688,13	R\$ 172,03
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M²	0,44	R\$ 28,88	R\$ 12,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,10	R\$ 4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 181,56	R\$ 93,87%
	MATERIAL			R\$ 12,26	R\$ 6,33%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 183,81	R\$ 100,00%
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
101084	PISO PODOOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_06/2020	M	0,24	R\$ 0,75	R\$ 0,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,22	R\$ 3,44	R\$ 4,17
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,25	R\$ 688,13	R\$ 172,03
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M²	0,44	R\$ 28,88	R\$ 12,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,10	R\$ 4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 181,56	R\$ 93,87%
	MATERIAL			R\$ 12,26	R\$ 6,33%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 183,81	R\$ 100,00%
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL



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

UNID.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
M ²	0,07	R\$ 22,10	R\$ 1,53
H	-	R\$ 109,99	R\$ -
CHI	0,00	R\$ 96,83	R\$ 0,00
CHI	0,02	R\$ 331,67	R\$ 5,98
CHP	0,03	R\$ 281,22	R\$ 7,94
CHP	0,03	R\$ 14,02	R\$ 80,14%
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 1,53	R\$ 9,98%
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 15,56	R\$ 100,00%

UNID.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
M ²	1,00	R\$ 10,71	R\$ 10,71
H	0,14	R\$ 22,10	R\$ 3,06
H	0,03	R\$ 22,41	R\$ 0,62
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 12,92	R\$ 83,53%
		R\$ 2,37	R\$ 16,47%
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 14,39	R\$ 100,00%

UNID.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
M	0,62	R\$ 0,75	R\$ 0,46
KG	0,03	R\$ 452,50	R\$ 15,15
M ²	0,01	R\$ 130,00	R\$ 1,09
H	0,09	R\$ 22,26	R\$ 1,92
H	0,20	R\$ 28,88	R\$ 5,68
H	0,42	R\$ 22,10	R\$ 9,30
H	0,01	R\$ 19,80	R\$ 0,28
CHP	0,07	R\$ 5,29	R\$ 0,38
CHI	0,07	R\$ 0,51	R\$ 1,48%
		R\$ 22,40	R\$ 85,00%
		R\$ 11,56	R\$ 33,52%
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 34,46	R\$ 100,00%

UNID.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
M ²	0,04	R\$ 0,69	R\$ 0,02
UN	0,73	R\$ 2,06	R\$ 1,50
KG	0,51	R\$ 30,37	R\$ 15,34
H	0,17	R\$ 22,10	R\$ 3,72
H		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 7,63	R\$ 37,07%
		R\$ 12,85	R\$ 82,93%
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 20,58	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
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOIS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M²	0,06	R\$ 0,89	R\$ 0,05
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,34	R\$ 2,06	R\$ 2,75
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,36	R\$ 30,37	R\$ 10,98
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 22,10	R\$ 2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	43,63%
	MATERIAL	R\$	-	-	7,16
	MÃO DE OBRA	R\$	-	-	56,37%
	OUTROS	R\$	-	-	9,25
	TOTAL	R\$	-	-	16,41
		R\$	-	-	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOIS, AF_03/2024	M²	0,08	R\$ 0,69	R\$ 0,05
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,34	R\$ 3,70	R\$ 4,95
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,30	R\$ 30,37	R\$ 9,06
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	54,33%
	MATERIAL	R\$	-	-	8,22
	MÃO DE OBRA	R\$	-	-	46,87%
	OUTROS	R\$	-	-	6,91
	TOTAL	R\$	-	-	16,13
		R\$	-	-	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_04/2023	M²	0,23	R\$ 31,58	R\$ 7,21
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,16	R\$ 30,37	R\$ 4,86
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	98,86%
	MATERIAL	R\$	-	-	9,20
	MÃO DE OBRA	R\$	-	-	4,18
	OUTROS	R\$	-	-	31,14%
	TOTAL	R\$	-	-	13,36
		R\$	-	-	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
86624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOIS, AF_03/2024	M²	0,20	R\$ 31,58	R\$ 6,28
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,49	R\$ 30,37	R\$ 14,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 22,10	R\$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	50,46%
	MATERIAL	R\$	-	-	11,61
	MÃO DE OBRA	R\$	-	-	11,40
	OUTROS	R\$	-	-	49,64%
	TOTAL	R\$	-	-	23,01
		R\$	-	-	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOIS, AF_04/2023	M²	0,23	R\$ 31,58	R\$ 7,21
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,16	R\$ 30,37	R\$ 4,86
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	98,86%
	MATERIAL	R\$	-	-	9,20
	MÃO DE OBRA	R\$	-	-	4,18
	OUTROS	R\$	-	-	31,14%
	TOTAL	R\$	-	-	13,36
		R\$	-	-	100,00%

