

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
96748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - NAO DESONERADO	M	1,05	R\$ 24,84	R\$ 26,08
12056	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	0,33	R\$ 5,76	R\$ 1,91
2644	LUBRIFICANTE PARA ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	H	0,17	R\$ 23,85	R\$ 4,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 29,25	R\$ 4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00	R\$ 12,14	R\$ 12,14
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA	M	1,00	R\$ 12,14	R\$ 12,14
	TIPO D 1/2" FIVAGEM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 48,12	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - NAO DESONERADO	M	1,05	R\$ 24,04	R\$ 25,24
21135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PARDEDE DE 1,20 MM	M	0,33	R\$ 3,98	R\$ 1,32
2639	LUBRIFICANTE PARA ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	0,65	R\$ 2,87	R\$ 1,89
382	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,19	R\$ 23,65	R\$ 4,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 22,64	R\$ 0,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 29,25	R\$ 5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 28,12	R\$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 40,83	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-041	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - NAO DESONERADO	M	0,35	R\$ 408,28	R\$ 142,89
03844/OF/SE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M	UN	0,75	R\$ 29,25	R\$ 21,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 22,10	R\$ 16,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 181,39	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1169-J	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm	M	0,90	R\$ 23,65	R\$ 21,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 29,25	R\$ 26,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,05	R\$ 15,05
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM	M			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 61,66	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

TOTAL		RS	62,65	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C11156-U	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	0,90	R\$ 23,65	R\$ 21,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 29,25	R\$ 26,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00	R\$ 15,05	R\$ 15,05
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,05	R\$ 24,02%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 76,98%
	MAO DE OBRA			R\$ 47,60	R\$ 76,98%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 62,65	R\$ 100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
09021-ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOAVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINARIA, DIMENSÕES: LARG.=1700 X PROF.=1300 X	UN			
06308-ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOAVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINARIA, DIMENSÕES: LARG.=1700 X PROF.=1300 X	UN			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS); COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$ 4.697,36	R\$ 4.697,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 29,02	R\$ 43,53
	EQUIPAMENTO	H	1,50	R\$ 22,10	R\$ 33,15
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ 4.697,36	R\$ 98,39%
	OUTROS			R\$ 76,88	R\$ 1,61%
	TOTAL			R\$ 4.774,04	R\$ 100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
10189-ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTAO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO) - NAO DESONERADO	M	1,00	R\$ 280,73	R\$ 280,73
10925-ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, P SISTEMA EXAUSTAO	M	1,50	R\$ 29,02	R\$ 43,53
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,10	R\$ 33,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 280,73	R\$ 77,27%
	MATERIAL			R\$ 76,68	R\$ 22,73%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 337,41	R\$ 100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
11890-ORSE	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NAO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 2.004,97	R\$ 2.004,97
12733-ORSE	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 29,25	R\$ 29,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,10	R\$ 22,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 2.004,97	R\$ 97,80%
	MATERIAL			R\$ 51,35	R\$ 2,50%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 2.056,32	R\$ 100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN			



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 360 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS

COD.	DESCRICAO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3478-U	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M			
88247	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,65	R\$ 4,02
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 29,25	R\$ 4,97
86037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00	R\$ 4,51	R\$ 4,51
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ 4,51	33,41%
	OUTROS			R\$ 0,59	86,59%
TOTAL				R\$ -	0,00%
				R\$ 13,50	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
101683	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	R\$ 8,31	8,31
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADINÇADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA RTA 112,6 A 114 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	0,37	R\$ 23,65	8,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 29,25	10,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				100,00%

COO.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
CPMH06	INSTALAÇÃO DE MASTRO GALVANIZADO PARA SPDA 3m x 2" COM CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,6m x 2" - NAO DESONERADO	UN	3,00	RS 65,28	RS 196,84
41338	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	0,32	RS 23,65	RS 7,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	RS 29,25	RS 9,38
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	RS 111,43	RS 111,43
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN			RS 98,85

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

EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MAO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

DESCRICAÇÃO		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023		UN			
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM		UN	1,00	1,43	1,43
BUCHA DE NYLON SEM ABAS, 10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	1,00	0,92	0,92
SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/8", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA		UN	1,00	7,98	7,98
ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	23,65	7,34
ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	29,25	9,08
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MAO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

DESCRICAÇÃO		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, METÁLICA, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, PLACA DE COBRE, TERMINAIS DE PRESSÃO P/ CABOS DE COBRE DE 60 mm² E		UN			
DIMENSÕES 20x20x10 cm - NÃO DESONERADO		UN	1,00	349,74	349,74
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO P/ TERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)		M	0,50	18,10	9,05
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2" - SEM LUVA		UN	1,00	6,54	6,54
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO		H	0,58	23,65	13,79
ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58	29,25	17,05
ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MAO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

DESCRICAÇÃO		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021		M³			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,96	22,10	87,42
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MAO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

DESCRICAÇÃO		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023		M³			
CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA		CHP	0,01	330,31	3,30
TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 06/2014		CHI	0,00	79,30	0,00
CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA		H	0,79	22,10	17,46
TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014		CHP	0,20	40,85	8,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015					



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

EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
OUTROS</									

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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,10	R\$ 3,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,00	R\$ 40,65	R\$ 0,04
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,00	R\$ 33,26	R\$ 0,03
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				88,90%
	MAO DE OBRA				11,10%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 51,17	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2467-U	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 35MM²	UN	0,20	R\$ 23,65	R\$ 4,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 29,25	R\$ 5,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 5,47	R\$ 5,47
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM²	UN			0,00%
	EQUIPAMENTO				34,08%
	MATERIAL				65,92%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 16,05	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3909-U	SOLDA EXOTERMICA	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 23,65	R\$ 1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 29,25	R\$ 2,34
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 23,74
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04	R\$ 194,68	R\$ 7,77
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				88,67%
	MAO DE OBRA				10,43%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 40,55	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0864-U	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UN			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	R\$ 23,22	R\$ 54,33
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 23,13	R\$ 80,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	R\$ 28,73	R\$ 67,22
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	R\$ 28,73	R\$ 158,01
88292	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 28,52	R\$ 99,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	R\$ 28,88	R\$ 55,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50	R\$ 22,10	R\$ 276,25
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85
10103	APARELHO RECORTADO N° 18 B/WG	KG	0,56	R\$ 16,53	R\$ 9,75
10108	AREIA GROSSA	MP	0,50	R\$ 119,58	R\$ 59,79
10163	ACO CA-50	KG	33,49	R\$ 7,10	R\$ 237,79
10280	BRITA	MP	0,16	R\$ 100,90	R\$ 16,08
10441	CAL HORATADA	KG	7,28	R\$ 0,96	R\$ 6,96
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	MP	3,30	R\$ 69,84	R\$ 230,53
10745	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,65	R\$ 0,19	R\$ 0,12



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
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	112,00	R\$ 0,71	R\$ 79,52
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,90	R\$ 8,45	R\$ 15,21
11061	ELETROCOOS	KG	0,85	R\$ 32,44	R\$ 27,57
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10	R\$ 31,88	R\$ 35,06
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M²	4,35	R\$ 72,90	R\$ 317,11
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10	R\$ 2,14	R\$ 4,49
11805	PEDRISCO	M³	0,38	R\$ 100,50	R\$ 38,19
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 10), (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45	R\$ 14,20	R\$ 6,39
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	2,25	R\$ 6,05	R\$ 13,61
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00	R\$ 90,42	R\$ 994,62
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50	R\$ 121,68	R\$ 1.277,54
12293	ZARCAO	L	0,85	R\$ 28,81	R\$ 24,48
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,08	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 3.394,13	R\$ 79,88%
	MAO DE OBRA			R\$ 985,62	R\$ 20,32%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 4.259,83	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ			
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 4.452,67	R\$ 100,00%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 4.452,67	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1350-U	ESTRUTURA METALICA EM RODIZOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$ 22,10	R\$ 27,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 29,62	R\$ 88,86
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,00	R\$ 2,29	R\$ 18,32
11833	RODIZIO GIRATORIO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	8,00	R\$ 45,41	R\$ 363,28
11873	SOLDA 70X30	KG	1,85	R\$ 126,12	R\$ 233,01
11911	TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	KG	2,00	R\$ 3.510,44	R\$ 7.020,88
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	79,00	R\$ 72,86	R\$ 5.759,94
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 13.395,43	R\$ 99,14%
	MAO DE OBRA			R\$ 116,49	R\$ 0,86%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 13.511,92	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ			
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16



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

		R\$		R\$		R\$	
EQUIPAMENTO		R\$		R\$		R\$	
MATERIAL		R\$		R\$		R\$	
MAO DE OBRA		R\$		R\$		R\$	
OUTROS		R\$		R\$		R\$	
TOTAL		R\$		R\$		R\$	

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
C4068-U	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	1,20	R\$	28,88	R\$	34,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	22,10	R\$	44,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³	0,01	R\$	119,56	R\$	0,93
10108	AREIA GROSSA	KG	3,20	R\$	0,71	R\$	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	1,00	R\$	342,58	R\$	342,58
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	1,00	R\$	342,58	R\$	342,58
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MAO DE OBRA							
OUTROS							
TOTAL							

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
C4068-U	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	1,20	R\$	28,88	R\$	34,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	22,10	R\$	44,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³	0,01	R\$	119,56	R\$	0,93
10108	AREIA GROSSA	KG	3,20	R\$	0,71	R\$	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	1,00	R\$	342,58	R\$	342,58
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	1,00	R\$	342,58	R\$	342,58
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MAO DE OBRA							
OUTROS							
TOTAL							

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
C4068-U	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	1,20	R\$	28,88	R\$	34,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	22,10	R\$	44,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³	0,01	R\$	119,56	R\$	0,93
10108	AREIA GROSSA	KG	3,20	R\$	0,71	R\$	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	1,00	R\$	342,58	R\$	342,58
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	1,00	R\$	342,58	R\$	342,58
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MAO DE OBRA							
OUTROS							
TOTAL							

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
10328-ORSE	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESURA 1,8 CM - NAO DESONERADO	M²	1,00	R\$	175,64	R\$	175,64
11104-ORSE	EXPOSITR EM CHAPA MDF, ACABAMENTO NAS DUAS SUPERFICIES, COR BRANCA, FIXADO COM SUPORTE METALICO	M²	1,00	R\$	175,64	R\$	175,64
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MAO DE OBRA							
OUTROS							
TOTAL							



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

MAO DE OBRA		RS	-	RS	0,00%
OUTROS		RS	-	RS	0,00%
TOTAL		RS	175,84	RS	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
CPMH-033	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRE-MOLDADO - NAO DESONERADO	M	4,44	RS 1,16	RS 5,15
1106	CAL HORATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	KG	5,00	RS 0,75	RS 3,74
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,16	RS 553,97	RS 87,95
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	4,90	RS 13,45	RS 65,94
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-42, (1,48 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 80 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M²	0,02	RS 7,74	RS 0,12
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,13	RS 2,55	RS 0,32
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FOD = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5 CM	M	0,03	RS 130,00	RS 3,84
370	AREIA MEDIA - POSTO-JATEIA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JACIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	RS 43,74	RS 0,06
37395	PINO DE ACO COM FURO - HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	KG	6,83	RS 2,29	RS 15,64
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	0,06	RS 0,99	RS 0,04
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	6,02	RS 6,56	RS 39,51
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,5 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,04	RS 1,36	RS 1,41
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M²	0,11	RS 13,61	RS 1,16
43132	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,27	RS 17,66	RS 22,42
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	M	2,44	RS 20,05	RS 48,96
4481	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,34	RS 11,05	RS 3,78
4517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,40	RS 3,87	RS 1,56
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,11	RS 116,25	RS 13,13
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,09	RS 13,61	RS 1,16
6193	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,27	RS 17,66	RS 22,42
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	2,44	RS 20,05	RS 48,96
7271	BLOCO CERAMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 Furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (L x A x C)	UN	8,49	RS 0,65	RS 5,52
7355	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,35	RS 31,58	RS 11,15
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS 23,22	RS 3,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	RS 23,13	RS 30,72
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	RS 28,73	RS 11,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,17	RS 28,52	RS 61,84
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23	RS 28,98	RS 35,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	RS 30,37	RS 27,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	RS 22,10	RS 19,62
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO AF_06/2015	H	0,11	RS 26,70	RS 3,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO AF_06/2015	H	0,03	RS 1,84	RS 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHI	0,09	RS 0,35	RS 0,03
90587	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHI	0,01	RS 1,28	RS 0,01
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHI	0,00	RS 10,30	RS 0,03
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHI	0,00	RS 0,71	RS 0,03
96264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - CHIP DIURNO AF_08/2016	CHI	0,03	RS 6,48	RS 0,83
96265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - CHIP DIURNO AF_08/2016	CHI	0,04	RS 0,83	RS 0,31
EQUIPAMENTO				RS 0,31	
MATERIAL				RS 337,42	
MAO DE OBRA				RS 192,66	
OUTROS				RS 36,32%	
TOTAL				RS 530,39	
				RS 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
CPMH-004	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA - NAO DESONERADO	M			
1109	CAL HORATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	3.32	R\$ 1.16	R\$ 3.85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5.52	R\$ 0.75	R\$ 4.14
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M³	0.02	R\$ 537.44	R\$ 12.80
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0.15	R\$ 2.55	R\$ 0.38
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0.00	R\$ 131.69	R\$ 0.28
36881	PASTILHA CERAMICA PORCELANA, REVEST INTXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM MISTURA, ACABAMENTO LISO "3 X 5" CM	M²	0.63	R\$ 118.32	R\$ 74.80
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0.02	R\$ 130.00	R\$ 3.18
37365	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	M	0.09	R\$ 43.74	R\$ 0.07
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	ZENTC	0.00	R\$ 18.64	R\$ 1.59
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS - VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATÉ 3.50 M (SEM COLOCACAO)	M²	0.40	R\$ 188.09	R\$ 75.23
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E	M³	4.46	R\$ 3.95	R\$ 17.61
38017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.36	R\$ 0.22	R\$ 0.30
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 2" (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0.02	R\$ 16.80	R\$ 0.26
40659	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0.52	R\$ 7.89	R\$ 4.08
43132	ARAME RECIZADO 16 BWS, D = 1.95 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0.01	R\$ 15.99	R\$ 0.19
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "1,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	M	0.51	R\$ 11.05	R\$ 5.61
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 2 1/2 (2 X 1 1/2)	KG	0.01	R\$ 13.61	R\$ 0.12
6183	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	0.75	R\$ 17.66	R\$ 13.20
7271	BLOCO CERAMICO, TUGLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	10.19	R\$ 0.65	R\$ 6.62
7324	ADJUNTO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICOS	L	0.01	R\$ 16.59	R\$ 0.13
85738	AJUDANTE DE ARMADOR PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICOS	H	0.02	R\$ 23.22	R\$ 0.49
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	R\$ 23.13	R\$ 0.18
88245	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	R\$ 28.73	R\$ 3.93
88256	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60	R\$ 28.73	R\$ 17.16
88262	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24	R\$ 28.52	R\$ 6.83
88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.87	R\$ 28.68	R\$ 25.04
88316	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.98	R\$ 22.10	R\$ 21.90
88377	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_10/2014	H	0.10	R\$ 26.70	R\$ 2.77
88830	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_10/2014	H	0.02	R\$ 1.84	R\$ 0.04
88831	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO AF_06/2015	CHI	0.08	R\$ 0.35	R\$ 0.02
90586	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO AF_06/2015	CHI	0.00	R\$ 1.28	R\$ -
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHI	0.00	R\$ 0.49	R\$ -
91693	EQUIPAMENTO	CHI	0.00	R\$ 33.70	R\$ -
	MATERIAL		0.01	R\$ 32.36	R\$ 0.09
	MAO DE OBRA			R\$ 0.56	R\$ 0.37
	OUTROS			R\$ 224.34	R\$ 74.05%
	TOTAL			R\$ 78.07	R\$ 25.77%
				R\$ -	R\$ 0.00%
				R\$ 302.96	R\$ 100.00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1865-U	FEITORIL DE GRANITO L=15 cm	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 28.88	R\$ 14.44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³	0.29	R\$ 22.10	R\$ 6.35
81009	AREIA MEDIA	M³	0.00	R\$ 63.58	R\$ 0.37
81411	CAL HORATADA	KG	0.68	R\$ 0.96	R\$ 0.65
80605	CIMENTO PORTLAND	KG	1.37	R\$ 0.71	R\$ 0.97
11610	FEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1.00	R\$ 75.84	R\$ 75.84



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCE.

EQUIPAMENTO		
MATERIAL	R\$	-
MAO DE OBRA	R\$	77,84
OUTROS	R\$	20,79
TOTAL	R\$	-
	R\$	98,63
		0,00%
		78,92%
		21,08%
		0,00%
		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
100861	SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 18,86	R\$ 18,86
37890	SUPORTE MAO-FRANCESE EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	3,00	R\$ 0,92	R\$ 2,76
7568	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,47	R\$ 28,12	R\$ 13,33
88287	ENXADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,10	R\$ 3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	CUTUCOS				
	LIGIAL				
				R\$ 24,21	66,78%
				R\$ 12,04	33,21%
				R\$ -	0,00%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 36,25	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
0452903RSE	BICILETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIA=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO - NAO DESONERADO	M			
1379	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 9000MM NBR 5580	M	1,53	R\$ 67,99	R\$ 104,10
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2"	M	7,65	R\$ 0,75	R\$ 5,73
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	0,22	R\$ 139,24	R\$ 30,63
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,02	R\$ 130,00	R\$ 2,92
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M	1,24	R\$ 3,87	R\$ 4,80
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M	0,02	R\$ 115,64	R\$ 1,87
6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,02	R\$ 115,64	R\$ 1,87
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	KG	0,32	R\$ 13,61	R\$ 0,32
88239	ALUOJANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,83	R\$ 25,78	R\$ 47,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,22	R\$ 74,06	R\$ 16,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 23,13	R\$ 0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 28,52	R\$ 4,84
88377	OPERADOR DE BETONERA/ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 26,12	R\$ 16,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_10/2014	H	0,01	R\$ 22,10	R\$ 17,87
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_10/2014	H	0,04	R\$ 26,70	R\$ 10,68
88831	SERRA CIRCULAR DE BANCAADA COM MOTOR ELCTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHI	0,02	R\$ 1,84	R\$ 0,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCAADA COM MOTOR ELCTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHI	0,02	R\$ 0,35	R\$ -
91693	EQUIPAMENTO	CHI	0,01	R\$ 33,70	R\$ 0,47
	MATERIAL		0,06	R\$ 32,36	R\$ 1,92
	MAO DE OBRA			R\$ 2,34	R\$ 0,90%
	OUTROS			R\$ 213,84	R\$ 82,40%
	TOTAL			R\$ 43,32	R\$ 16,69%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 259,50	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
98603	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M²				100,00%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,10	2,21	2,21
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					33,64%
	MAO DE OBRA					66,36%
						100,00%



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

OUTROS		RS	RS	RS	RS	0,00%
TOTAL				2,14		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL	
11400-ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA	UN				
12338-ORSE	COILCOATING PVDF KYNAR 600, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD EM ALUMÍNIO - NA	UN	1,00	R\$ 2.888,53	R\$ 2.888,53	8,86
88309	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA	H	0,30	R\$ 28,88	R\$ 8,66	0,00%
	COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD EM ALUMÍNIO					99,70%
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,30%
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					0,00%
	MAO DE OBRA					0,00%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL			R\$ 2.897,19		100,00%

Arquiteto da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
27713-8 - CREA: 11318-D

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura Urbânica e Saneamento
Secretaria de Infraestrutura Urbânica e Saneamento
CPF: 311.101.12025
Portaria 11/2025



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 23.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0211-J	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M³	0,02	R\$ 22,10	R\$ 0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 109,99	R\$ -
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	CHI	-	R\$ 96,83	R\$ -
0666	TRATOR DE ESTERIAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHI	0,01	R\$ 331,67	R\$ 2,46
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 2,11
0779	TRATOR DE ESTERIAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	-	R\$ 4,59	R\$ 93,25%
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				6,75%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				100,00%
	TOTAL				4,92

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	M³	0,10	R\$ 176,66	R\$ 32,71
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	-	R\$ 32,72	R\$ 100,00%
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				32,72

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0323-U	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP. S/EXTRAÇÃO)	M³	1,10	R\$ 65,00	R\$ 71,50
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,05	R\$ 22,10	R\$ 23,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 164,89	R\$ 6,47
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,04	R\$ 51,51	R\$ 1,80
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	-	R\$ 8,27	R\$ 8,03%
	EQUIPAMENTO				89,43%
	MATERIAL				22,53%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				100,00%
	TOTAL				102,98

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0928-U	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	0,03	R\$ 22,10	R\$ 0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 281,22	R\$ 8,43
0779	TRATOR DE ESTERIAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	-	R\$ 8,43	R\$ 92,74%
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				7,28%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				100,00%
	TOTAL				9,09

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3143-U	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P/N	M³	0,02	R\$ 22,10	R\$ 0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	R\$ 73,44	R\$ -
0690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	CHI	-	R\$ -	R\$ -



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	CHI	0,00	R\$ 85,38	R\$ 0,23
0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	CHI	0,00	R\$ 4,89	R\$ -
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	CHI	-	R\$ 126,23	R\$ -
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	CHI	0,00	R\$ 39,62	R\$ 0,02
0698	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,01	R\$ 216,83	R\$ 1,92
0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	CHP	0,00	R\$ 232,09	R\$ 0,40
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	CHP	0,00	R\$ 6,88	R\$ 0,02
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	CHP	0,00	R\$ 312,07	R\$ 1,38
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	CHP	0,00	R\$ 127,14	R\$ 0,48
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,43	R\$ 90,04%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,49	R\$ 9,96%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 4,92	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4992-U	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - DESONERADO	KM			
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	CHP	0,01	R\$ 400,40	R\$ 5,21
	EQUIPAMENTO			R\$ 5,21	R\$ 100,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 5,21	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M²			
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LQ. 88 HP, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,19	R\$ 147,03	R\$ 28,22
5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LQ. 88 HP, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,10	R\$ 53,61	R\$ 6,10
84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 28,88	R\$ 3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 22,10	R\$ 3,66
	EQUIPAMENTO			R\$ 14,79	R\$ 36,06%
	MATERIAL			R\$ 14,17	R\$ 34,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,06	R\$ 29,39%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 41,01	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_08/2021	UN			
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO AF_01/2021	CHI	0,20	R\$ 27,61	R\$ 5,53
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO AF_01/2021	CHP	0,16	R\$ 30,43	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 22,10	R\$ 8,02
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,62	R\$ 3,39%
	MATERIAL			R\$ 5,23	R\$ 28,27%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,40	R\$ 67,03%
	OUTROS			R\$ 0,35	R\$ 1,88%
	TOTAL			R\$ 18,60	R\$ 100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M ³	1,39	R\$ 66,00	R\$ 90,27
368	RETOESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04	R\$ 147,03	R\$ 5,61
5678	RETOESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,06	R\$ 63,61	R\$ 3,50
5679	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 330,31	R\$ 1,78
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R\$ 79,30	R\$ 0,04
5903	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,15
88316	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV. - CHIP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,16	R\$ 40,63	R\$ 6,64
91533	EQUIPAMENTO			R\$ 4,85	R\$ 4,85
	MATERIAL			R\$ 94,70	R\$ 88,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,44	R\$ 6,83%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 106,89	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96526	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M ³	0,09	R\$ 28,88	R\$ 2,48
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 22,10	R\$ 3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,33	R\$ 117,41	R\$ 38,51
96245	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHIP DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,16	R\$ 66,24	R\$ 10,66
96246	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017			R\$ 27,41	R\$ 48,97%
	EQUIPAMENTO			R\$ 10,91	R\$ 19,89%
	MATERIAL			R\$ 16,53	R\$ 30,14%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 54,86	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
101817	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_06/2020	M ³	0,05	R\$ 28,88	R\$ 1,46
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 22,10	R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,00	R\$ 40,65	R\$ 0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00	R\$ 33,26	R\$ 0,06
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,98	R\$ 30,25%
	MATERIAL			R\$ 2,16	R\$ 68,79%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 3,24	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
93380	REATTERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M ³			
5678	RETOESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	R\$ 147,03	R\$ 4,48



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COO.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
CPNH-44	ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, ARMADURA MINIMA E BOMBAMENTO, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_12/2018_PA -	M			
34	NÃO DESONERADO				
39017	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,18	R\$ 8,33	R\$ 1,48
43055	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,75	R\$ 0,22	R\$ 0,60
43059	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	4,56	R\$ 7,22	R\$ 32,93
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,04	R\$ 7,89	R\$ 8,16
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	KG	0,10	R\$ 15,99	R\$ 1,67
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHIP DIURNO AF_06/2014	MP	0,18	R\$ 598,87	R\$ 109,83
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	MP	0,00	R\$ 203,50	R\$ 0,40
67525	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHIP DIURNO AF_06/2014	CHI	0,00	R\$ 82,39	R\$ 0,29
67527	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,01	R\$ 198,53	R\$ 1,48
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,01	R\$ 70,77	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 23,22	R\$ 1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 28,73	R\$ 8,92
90674	PERFURATRIZ COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM - CHIP DIURNO AF_06/2015	H	0,25	R\$ 22,10	R\$ 5,54
90675	PERFURATRIZ COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO AF_06/2015	H	0,02	R\$ 890,02	R\$ 16,69
90676	MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM - CHIP DIURNO AF_06/2015	CHI	0,06	R\$ 300,94	R\$ 17,87
90776	MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO AF_06/2015	H	0,06	R\$ 27,37	R\$ 2,28
90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 131,88	R\$ 2,07
C0461	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MP	0,18	R\$ 48,32	R\$ 8,86
	BOMBAMENTO DE CONCRETO				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 163,53	R\$ 16,06%
				R\$ 20,18	R\$ 9,14%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 15,95	R\$ 100,00%

COO. CPNH-45
ENSAIO - INTEGRIDADE FISICA EM ESTACA - PIT - NAO DESONERADO
12318/ORSE
ENSAIO - INTEGRIDADE FISICA EM ESTACA - PIT
EQUIPAMENTO

UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
UN	1,00	R\$ 81,40	R\$ 81,40
UN		R\$ -	R\$ -



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

- DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSICOES UNITARIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
CPMH-46	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	1,30	R\$ 57,62	R\$ 74,90
88322	TECNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			39,36
IB071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00	R\$ 39,38	R\$ 39,36
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MAO DE OBRA				34,46%
	OUTROS				66,54%
	TOTAL				0,00%
					100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96634	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	MP			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	7,74	R\$ 0,12
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 7 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	16,80	R\$ 0,48
4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,68	11,05	R\$ 7,45
4517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92	3,87	R\$ 3,57
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01	15,25	R\$ 0,16
8212	TABUA 7,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,16	18,33	R\$ 21,17
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	23,13	R\$ 13,60
88282	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	28,52	R\$ 38,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,01	33,70	R\$ 0,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,04	32,36	R\$ 1,42
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
					100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



IMP LANTACÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96545	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 8,84	R\$ 9,81
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,64	R\$ 0,22	R\$ 0,13
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 15,99	R\$ 0,39
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 23,22	R\$ 1,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 28,73	R\$ 4,77
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 12,11	R\$ 73,53%
				R\$ 4,36	R\$ 28,41%
				R\$ 16,47	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96546	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 8,33	R\$ 9,24
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,48	R\$ 0,22	R\$ 0,10
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 15,99	R\$ 0,39
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,22	R\$ 1,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 28,73	R\$ 3,88
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 11,07	R\$ 77,09%
				R\$ 3,28	R\$ 22,91%
				R\$ 14,36	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96543	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,14	R\$ 0,22	R\$ 0,25
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$ 7,89	R\$ 8,44
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 15,99	R\$ 0,39
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 23,22	R\$ 2,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 28,73	R\$ 8,90
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 12,35	R\$ 60,42%
				R\$ 8,09	R\$ 39,58%
				R\$ 20,44	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96557	CONCRETO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M³			
1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M³	1,23	R\$ 553,97	R\$ 681,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 28,88	R\$ 9,64
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,10	R\$ 11,07
90566	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CH-P	0,09	R\$ 1,28	R\$ 0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,08	R\$ 0,49	R\$ 0,03
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 687,97	R\$ 97,97%
				R\$ 14,14	R\$ 2,01%
				R\$ 0,04	R\$ 0,01%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL		RS	702.23	100.00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0.04	R\$ 115.84	R\$ 4.64
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	0.34	R\$ 28.88	R\$ 9.79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27	R\$ 22.10	R\$ 5.92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08	R\$ 26.70	R\$ 2.45
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0.05	R\$ 5.13	R\$ 0.24
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHI	0.04	R\$ 1.45	R\$ 0.06
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023		0.43%	R\$ 0.18	R\$ 0.00
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 41.52	100.00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M²	213.45	R\$ 0.75	R\$ 160.08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.83	R\$ 130.00	R\$ 108.22
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0.58	R\$ 115.84	R\$ 67.31
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	2.11	R\$ 22.10	R\$ 46.53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.33	R\$ 26.70	R\$ 35.55
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0.89	R\$ 5.13	R\$ 3.51
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHI	0.65	R\$ 1.46	R\$ 0.93
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023			R\$ 2.86	R\$ 0.68%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 422.13	100.00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M²	0,02	R\$ 7,74	R\$ 0,12
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,05	R\$ 16,80	R\$ 0,89
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,61	R\$ 11,05	R\$ 6,68
4481	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,55	R\$ 3,87	R\$ 2,11
4517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,03	R\$ 13,87	R\$ 0,36
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	1,13	R\$ 18,33	R\$ 20,78
6212	TABUA 7,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,48	R\$ 23,13	R\$ 11,03
88239	ALJOFREIRO DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	R\$ 28,52	R\$ 31,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 33,70	R\$ 0,43
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,05	R\$ 32,36	R\$ 1,71
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,05	R\$ 32,36	R\$ 1,71
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				67,97%
	MÃO DE OBRA				42,02%
	OUTROS				0,01%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL				R\$	75,13	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
96545	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	1,11	R\$ 8,84	R\$ 9,81	
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,64	R\$ 0,22	R\$ 0,13	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,03	R\$ 15,99	R\$ 0,38	
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,06	R\$ 23,22	R\$ 1,36	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 28,73	R\$ 4,77	
88245	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					73,55%
	MAO DE OBRA					26,47%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL					100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
96543	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	1,14	R\$ 0,22	R\$ 0,25	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,07	R\$ 7,89	R\$ 8,44	
43056	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 = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	H	0,11	R\$ 23,22	R\$ 2,47	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 28,73	R\$ 8,90	
88245	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					90,42%
	MAO DE OBRA					39,58%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL					100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
96587	CONCRETO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M³	1,23	R\$ 553,97	R\$ 681,38	
1526	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M³	0,33	R\$ 28,88	R\$ 9,54	
80306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,10	R\$ 11,07	
88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,09	R\$ 1,28	R\$ 0,11	
90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHI	0,08	R\$ 0,49	R\$ 0,03	
90587	EQUIPAMENTO					0,01%
	MATERIAL					97,87%
	MAO DE OBRA					2,01%
	OUTROS					0,01%
	TOTAL					100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-OBREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_08/2020	M²	0,09	R\$ 97,46	R\$ 8,72	
1345	CHAPÃO DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	M²	0,00	R\$ 7,74	R\$ 0,03	
2892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,20	R\$ 19,62	R\$ 3,98	
40271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	NOME	0,39	R\$ 20,72	R\$ 8,08	
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	NOME	0,79	R\$ 7,63	R\$ 6,03	
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES				

