

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
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 30,37	R\$ 6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 22,10	R\$ 1,67
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				83,22%
	MAO DE OBRA				36,78%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 15,77	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_04/2023	MP	0,23	R\$ 31,58	R\$ 7,21
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,16	R\$ 30,37	R\$ 4,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%
	EQUIPAMENTO				68,86%
	MATERIAL				9,20
	MAO DE OBRA				4,16
	OUTROS				31,14%
	TOTAL			R\$ 13,36	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_04/2023	MP	0,23	R\$ 31,58	R\$ 7,21
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,16	R\$ 30,37	R\$ 4,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%
	EQUIPAMENTO				68,86%
	MATERIAL				9,20
	MAO DE OBRA				4,16
	OUTROS				31,14%
	TOTAL			R\$ 13,36	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_04/2023	MP	0,23	R\$ 31,58	R\$ 7,21
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,16	R\$ 30,37	R\$ 4,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%
	EQUIPAMENTO				68,86%
	MATERIAL				9,20
	MAO DE OBRA				4,16
	OUTROS				31,14%
	TOTAL			R\$ 13,36	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2. DEMAO. AF_01/2021	MP	0,01	R\$ 20,00	R\$ 0,28
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,14	R\$ 37,30	R\$ 5,23
7911	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,38	R\$ 30,37	R\$ 11,56
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%
	EQUIPAMENTO				63,58%
	MATERIAL				8,42%
	MAO DE OBRA				9,14
	OUTROS				36,42%
	TOTAL			R\$ 9,14	100,00%



*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAO. AF_01/2021	M²		17,08	100,00%
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01	20,00	0,28
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14	37,30	5,23
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	30,37	11,56
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	0,00%
	MATERIAL	R\$	9,14	9,14	53,58%
	MAO DE OBRA	R\$	7,92	7,92	46,42%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$		17,08	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_04/2023	M²	0,23	31,58	7,21
7255	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,18	30,37	4,65
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,10	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		-	0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$	9,20	9,20	68,08%
	MATERIAL	R\$	4,16	4,16	31,14%
	MAO DE OBRA	R\$	-	-	0,00%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$		13,36	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	M²	1,11	7,53	8,33
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,15	30,37	4,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,10	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		-	0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$	10,20	10,20	72,14%
	MATERIAL	R\$	3,94	3,94	27,86%
	MAO DE OBRA	R\$	-	-	0,00%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$		14,14	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	M²	1,11	7,53	8,33
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,15	30,37	4,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,10	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		-	0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$	10,20	10,20	72,14%
	MATERIAL	R\$	3,94	3,94	27,86%
	MAO DE OBRA	R\$	-	-	0,00%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$		14,14	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	M²	1,11	7,53	8,33
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,15	30,37	4,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,10	1,13



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 UNITARIAS

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,13
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				72,14%
	MÃO DE OBRA				27,86%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	MP	1,11	R\$ 7,53	R\$ 8,33
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,15	R\$ 30,37	R\$ 4,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%
	EQUIPAMENTO				72,14%
	MATERIAL				27,86%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
96305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	MP	1,11	R\$ 7,53	R\$ 8,33
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,15	R\$ 30,37	R\$ 4,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%
	EQUIPAMENTO				72,14%
	MATERIAL				27,86%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
98388	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M²	3,98	R\$ 22,10	R\$ 87,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%
	EQUIPAMENTO				35,32%
	MATERIAL				54,68%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
98382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	MP			
5801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 330,31	R\$ 1,78
5803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R\$ 79,30	R\$ 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$ 22,10	R\$ 17,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,20	R\$ 40,85	R\$ 7,97
	EQUIPAMENTO				3,31%
	MATERIAL				36,00%
	MÃO DE OBRA				40,89%
	OUTROS				19,82%



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

		RS	27,17	100,00%	
TOTAL					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,00	RS 1,72	RS 0,00
36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	RS 22,64	RS 0,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	RS 28,12	RS 0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	RS 3,98	RS 4,17
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			0,00%
	EQUIPAMENTO				86,80%
	MATERIAL				4,47
	MÃO DE OBRA				0,68
	OUTROS				-
	TOTAL				5,15

		RS UNIT.	RS TOTAL		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,01	RS 1,72	RS 0,01
36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	RS 22,64	RS 0,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	RS 28,12	RS 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	RS 8,59	RS 9,01
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			0,00%
	EQUIPAMENTO				91,86%
	MATERIAL				9,37
	MÃO DE OBRA				0,83
	OUTROS				-
	TOTAL				10,20

		RS UNIT.	RS TOTAL		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,01	RS 1,72	RS 0,01
36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	RS 22,64	RS 0,77
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	RS 28,12	RS 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	RS 14,79	RS 15,51
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			0,00%
	EQUIPAMENTO				92,32%
	MATERIAL				16,02
	MÃO DE OBRA				1,22
	OUTROS				-
	TOTAL				17,24

		RS UNIT.	RS TOTAL		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,01	RS 1,72	RS 0,01
36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	RS 22,64	RS 0,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	RS 28,12	RS 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	RS 24,34	RS 25,53
9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			0,00%
	EQUIPAMENTO				94,81%
	MATERIAL				26,13
	MÃO DE OBRA				1,43
	OUTROS				-
	TOTAL				27,55



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
89461	TUBO, PVC, SOLDAVEL DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,72	R\$ 0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,64	R\$ 1,11
88287	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,05	R\$ 28,12	R\$ 1,38
9871	EQUIPAMENTO	M	1,05	R\$ 40,33	R\$ 42,31
	MATERIAL				0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ 43,03	96,03%
	OUTROS			R\$ 1,78	3,97%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 44,81	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
88383	AF_06/2022	UN	0,01	R\$ 63,09	R\$ 0,37
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,50
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,03	R\$ 1,72	R\$ 0,05
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,09	R\$ 22,64	R\$ 2,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 28,12	R\$ 2,66
88287	EQUIPAMENTO	H			0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,11	47,48%
	MAO DE OBRA			R\$ 3,44	62,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6,56	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 52MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89696	AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	0,01	R\$ 63,09	R\$ 0,51
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,67
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,01	R\$ 1,72	R\$ 0,02
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$ 22,64	R\$ 1,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 28,12	R\$ 1,47
88287	EQUIPAMENTO	H			0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,66	66,71%
	MAO DE OBRA			R\$ 1,91	34,29%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 5,57	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89696	AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,01	R\$ 63,09	R\$ 0,81
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02	R\$ 71,48	R\$ 1,17
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,02	R\$ 1,72	R\$ 0,02
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07	R\$ 22,64	R\$ 1,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 28,12	R\$ 2,06
88287	EQUIPAMENTO	H			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		RS\$	7,33	73,37%
MAO DE OBRA		RS\$	2,66	28,63%
OUTROS		RS\$	-	0,00%
TOTAL		RS\$	9,99	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS\$ UNIT.	RS\$ TOTAL
89686	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1,14", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,00	8,07	8,07
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1,14", PARA AGUA FRIA	UN	0,01	63,09	0,63
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02	71,48	1,43
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	0,02	1,72	0,34
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	0,07	22,84	1,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	28,12	1,97
88287	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				81,21%
	MAO DE OBRA				18,79%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS\$ UNIT.	RS\$ TOTAL
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,00	10,70	10,70
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	0,02	63,09	1,26
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03	71,48	2,14
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	0,02	1,72	0,34
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	0,09	22,84	2,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	28,12	2,53
88287	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				81,89%
	MAO DE OBRA				18,11%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS\$ UNIT.	RS\$ TOTAL
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 2,12", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1,00	18,83	18,83
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2,12", PARA AGUA FRIA	UN	0,02	63,09	1,26
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,04	71,48	2,86
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	0,02	1,72	0,34
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	0,11	22,84	2,51
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	28,12	3,12
88287	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				85,96%
	MAO DE OBRA				14,04%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS\$ UNIT.	RS\$ TOTAL
89645	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R; AGUA PLUVIAL, DN 60 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0,00	63,09	0,00
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN			



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	R\$ 26,04	R\$ 0,66
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,53
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
38418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01	R\$ 1,72	R\$ 0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$ 4,03	R\$ 4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,64	R\$ 0,81
	EQUIPAMENTO	H	0,04	R\$ 28,12	R\$ 1,01
	MATERIAL			R\$ 9,25	R\$ 87,76%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,29	R\$ 12,24%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 10,54	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	0,00	R\$ 63,09	R\$ 0,30
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03	R\$ 26,04	R\$ 0,65
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,53
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
38383	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01	R\$ 1,72	R\$ 0,02
38418	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 4,03	R\$ 4,03
88248	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	H	0,04	R\$ 22,64	R\$ 0,81
88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 28,12	R\$ 1,01
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,25	R\$ 87,76%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,29	R\$ 12,24%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 10,54	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	0,00	R\$ 63,09	R\$ 0,30
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03	R\$ 26,04	R\$ 0,65
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,53
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,72	R\$ 0,02
38418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,03	R\$ 4,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,64	R\$ 0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 28,12	R\$ 1,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,25	R\$ 87,76%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,29	R\$ 12,24%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 10,54	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	0,00	R\$ 63,09	R\$ 0,30
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03	R\$ 26,04	R\$ 0,65
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,53
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	0,01	R\$ 3,19	R\$ 0,30



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
20065	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,72	R\$ 0,17
38418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,03	R\$ 4,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,64	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 28,12	R\$ 1,13
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,25	R\$ 87,76%
	MAO DE OBRA			R\$ 1,29	R\$ 12,24%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 10,54	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UN	0,00	R\$ 63,09	R\$ 0,30
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	UN	0,03	R\$ 26,04	R\$ 0,65
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,53
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
20085	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01	R\$ 1,72	R\$ 0,02
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 4,03	R\$ 4,03
38418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,04	R\$ 22,64	R\$ 0,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 28,12	R\$ 1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 9,25	R\$ 87,76%
	MATERIAL			R\$ 1,29	R\$ 12,24%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 10,54	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	0,00	R\$ 63,09	R\$ 0,30
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	UN	0,03	R\$ 26,04	R\$ 0,65
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,53
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
20085	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01	R\$ 1,72	R\$ 0,02
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 4,03	R\$ 4,03
38418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,04	R\$ 22,64	R\$ 0,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 28,12	R\$ 1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 9,25	R\$ 87,76%
	MATERIAL			R\$ 1,29	R\$ 12,24%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 10,54	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	0,00	R\$ 63,09	R\$ 0,30
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	UN	0,03	R\$ 26,04	R\$ 0,65
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,53
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
20085	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01	R\$ 1,72	R\$ 0,02
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 4,03	R\$ 4,03



*[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.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
38418	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,03	R\$ 4,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,64	R\$ 0,81
88267	EQUIPAMENTO	H	0,04	R\$ 28,12	R\$ 1,01
	<b>MATERIAL</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	<b>OUTROS</b>				
	<b>TOTAL</b>				
				R\$ 8,25	R\$ 87,76%
				R\$ 1,29	R\$ 12,24%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 10,54	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88380	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,01	R\$ 63,09	R\$ 0,51
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,67
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	0,04	R\$ 1,72	R\$ 0,06
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 2,97	R\$ 2,97
3864	LUIVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	H	0,11	R\$ 22,64	R\$ 2,51
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 28,12	R\$ 3,12
88267	EQUIPAMENTO				
	<b>MATERIAL</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	<b>OUTROS</b>				
	<b>TOTAL</b>				
				R\$ 5,80	R\$ 58,84%
				R\$ 4,04	R\$ 41,06%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 9,84	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89541	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,01	R\$ 63,09	R\$ 0,59
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,78
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	0,01	R\$ 1,72	R\$ 0,02
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 1,91	R\$ 1,91
3864	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	H	0,06	R\$ 22,64	R\$ 1,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 28,12	R\$ 1,62
88267	EQUIPAMENTO				
	<b>MATERIAL</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	<b>OUTROS</b>				
	<b>TOTAL</b>				
				R\$ 4,12	R\$ 66,24%
				R\$ 2,10	R\$ 33,76%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 6,22	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89687	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	0,02	R\$ 63,09	R\$ 1,33
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03	R\$ 71,48	R\$ 2,14
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	0,02	R\$ 1,72	R\$ 0,03
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 12,80	R\$ 12,80
3864	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	H	0,10	R\$ 22,64	R\$ 2,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,12	R\$ 2,81
88267	EQUIPAMENTO				
	<b>MATERIAL</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	<b>OUTROS</b>				
	<b>TOTAL</b>				
				R\$ 17,76	R\$ 83,06%
				R\$ 3,82	R\$ 16,94%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 21,37	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
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	R\$ 63,09	R\$ 0,44
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,57
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	1,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,03	R\$ 1,72	R\$ 0,05
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	0,15	R\$ 22,64	R\$ 3,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,12	R\$ 4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,93	R\$ 41,50%
	MAO DE OBRA			R\$ 5,64	R\$ 58,50%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 9,47	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	R\$ 63,09	R\$ 0,58
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,78
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	1,00	R\$ 2,32	R\$ 2,32
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,04	R\$ 1,72	R\$ 0,06
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	0,18	R\$ 22,64	R\$ 4,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 28,12	R\$ 5,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,34	R\$ 49,00%
	MAO DE OBRA			R\$ 6,60	R\$ 51,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 12,94	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	R\$ 63,09	R\$ 1,04
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02	R\$ 71,48	R\$ 1,57
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	1,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,02	R\$ 1,72	R\$ 0,03
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	0,13	R\$ 22,64	R\$ 2,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 28,12	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,25	R\$ 68,74%
	MAO DE OBRA			R\$ 4,61	R\$ 33,26%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 13,56	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	R\$ 63,09	R\$ 1,33
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03	R\$ 71,48	R\$ 2,14
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	1,00	R\$ 27,74	R\$ 27,74
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,02	R\$ 1,72	R\$ 0,03
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	0,15	R\$ 22,64	R\$ 3,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,12	R\$ 4,27



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.	RS UNIT.	RS TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,12	R\$ 4,23
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 33,42	R\$ 85,98%
	MAO DE OBRA			R\$ 5,45	R\$ 14,02%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 38,97	R\$ 100,00%
	UN. COEF. RS UNIT. RS TOTAL				
88271	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	0,04	R\$ 63,09	R\$ 2,52
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,06	R\$ 71,48	R\$ 4,28
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	1,00	R\$ 97,81	R\$ 97,81
3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,03	R\$ 1,72	R\$ 0,05
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	0,21	R\$ 22,64	R\$ 4,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 28,12	R\$ 5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 28,12	R\$ 5,82
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 107,37	R\$ 90,48%
	MAO DE OBRA			R\$ 7,49	R\$ 6,52%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 114,86	R\$ 100,00%
	UN. COEF. RS UNIT. RS TOTAL				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,12	R\$ 4,23
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 33,42	R\$ 85,98%
	MAO DE OBRA			R\$ 5,45	R\$ 14,02%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 38,97	R\$ 100,00%
	UN. COEF. RS UNIT. RS TOTAL				
88271	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	0,01	R\$ 63,09	R\$ 0,37
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,50
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	1,00	R\$ 7,72	R\$ 7,72
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,03	R\$ 1,72	R\$ 0,05
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	0,14	R\$ 22,64	R\$ 3,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 28,12	R\$ 3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 28,12	R\$ 3,98
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,69	R\$ 67,67%
	MAO DE OBRA			R\$ 5,13	R\$ 32,43%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 15,82	R\$ 100,00%
	UN. COEF. RS UNIT. RS TOTAL				
88271	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	0,01	R\$ 63,09	R\$ 0,37
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,50
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	1,00	R\$ 5,13	R\$ 5,13
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,03	R\$ 1,72	R\$ 0,05
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	0,13	R\$ 22,64	R\$ 2,97
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 28,12	R\$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 28,12	R\$ 3,66
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,94	R\$ 62,82%
	MAO DE OBRA			R\$ 4,76	R\$ 37,48%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 12,70	R\$ 100,00%
	UN. COEF. RS UNIT. RS TOTAL				



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.	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	R\$ 63,09	R\$ 6,31
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 7,15
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,06	R\$ 1,72	R\$ 1,03
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 1,15	R\$ 1,15
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	H	0,18	R\$ 22,64	R\$ 4,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 28,12	R\$ 5,06
88267	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				44,83%
	MAO DE OBRA				55,17%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 11,92	100,00%

COD.	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	R\$ 83,09	R\$ 8,31
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02	R\$ 71,48	R\$ 1,43
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,05	R\$ 1,72	R\$ 0,86
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 3,61	R\$ 3,61
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	H	0,22	R\$ 22,64	R\$ 4,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 28,12	R\$ 6,07
88267	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				52,90%
	MAO DE OBRA				47,10%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 18,71	100,00%

COD.	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	R\$ 63,09	R\$ 1,26
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03	R\$ 71,48	R\$ 2,14
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,03	R\$ 1,72	R\$ 0,52
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 9,24	R\$ 9,24
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	H	0,17	R\$ 22,64	R\$ 3,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 28,12	R\$ 4,76
88267	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				71,75%
	MAO DE OBRA				28,25%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 21,77	100,00%

COD.	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,03	R\$ 63,09	R\$ 1,89
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,05	R\$ 71,48	R\$ 3,57
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,03	R\$ 1,72	R\$ 0,52
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 39,66	R\$ 39,66
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	H	0,20	R\$ 22,64	R\$ 4,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 28,12	R\$ 5,62
88267	EQUIPAMENTO				0,00%



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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
<b>MATERIAL</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	OUTROS			R\$ 7,24	18,07%
	TOTAL			R\$ 45,06	100,00%
<b>COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS</b>					
89629	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,04	R\$ 63,09	R\$ 2,44
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,06	R\$ 71,48	R\$ 5,36
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,04	R\$ 1,72	R\$ 0,07
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	1,00	R\$ 55,03	R\$ 55,03
7144	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	H	0,25	R\$ 22,64	R\$ 5,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 28,12	R\$ 6,91
88287	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 86,46	88,18%
<b>MAO DE OBRA</b>					
	OUTROS			R\$ 8,91	11,82%
	TOTAL			R\$ 75,37	100,00%
<b>COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS</b>					
89622	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	R\$ 63,09	R\$ 0,78
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 1,02
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,02	R\$ 1,72	R\$ 0,03
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	1,00	R\$ 6,40	R\$ 6,40
7136	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	H	0,10	R\$ 22,64	R\$ 2,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,12	R\$ 2,94
88287	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,75	72,01%
<b>MAO DE OBRA</b>					
	OUTROS			R\$ 3,79	27,99%
	TOTAL			R\$ 13,54	100,00%
<b>COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS</b>					
89627	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	R\$ 63,09	R\$ 1,11
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,02	R\$ 71,48	R\$ 1,60
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,02	R\$ 1,72	R\$ 0,04
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	1,00	R\$ 9,75	R\$ 9,75
7129	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	H	0,13	R\$ 22,64	R\$ 2,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 28,12	R\$ 3,70
88287	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 14,41	76,15%
<b>MAO DE OBRA</b>					
	OUTROS			R\$ 4,77	24,87%
	TOTAL			R\$ 19,18	100,00%
<b>COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS</b>					
89625	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 60MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	R\$ 63,09	R\$ 1,33
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN			
	TOTAL			R\$ 63,09	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: AOSTO/2024  
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	0,03	R\$ 71,48	R\$ 1,92
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$ 1,72	R\$ 0,04
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 17,33	R\$ 17,33
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,84	R\$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 26,12	R\$ 4,36
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				80,33%
	MAO DE OBRA				19,87%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 28,47	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89630	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	UN	0,03	R\$ 83,09	R\$ 2,00
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,05	R\$ 71,48	R\$ 3,85
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	0,04	R\$ 1,72	R\$ 0,06
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 40,82	R\$ 40,82
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,21	R\$ 22,64	R\$ 4,70
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 28,12	R\$ 5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%
	EQUIPAMENTO				88,87%
	MATERIAL				13,13%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				13,13%
	TOTAL			R\$ 87,27	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89442	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	UN	0,01	R\$ 63,09	R\$ 0,55
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,75
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	0,04	R\$ 1,72	R\$ 0,07
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 3,68	R\$ 3,68
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,17	R\$ 22,64	R\$ 3,82
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 28,12	R\$ 4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%
	EQUIPAMENTO				7,47
	MATERIAL				54,89%
	MAO DE OBRA				46,11%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 13,81	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
80374	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	UN	0,01	R\$ 63,09	R\$ 0,55
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 71,48	R\$ 0,75
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM <sup>3</sup>	UN	0,05	R\$ 1,72	R\$ 0,08
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00	R\$ 10,55	R\$ 10,55
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,19	R\$ 22,64	R\$ 4,27
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 28,12	R\$ 5,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%
	EQUIPAMENTO				85,19%
	MATERIAL				14,86
	MAO DE OBRA				6,94



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.	RS UNIT.	RS TOTAL
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,07	R\$ 22,64	R\$ 1,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 28,12	R\$ 6,60
88267	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				26,33%
	MAO DE OBRA				73,67%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 8,09	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,07	R\$ 22,64	R\$ 1,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 28,12	R\$ 7,33
88267	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				28,47%
	MAO DE OBRA				73,63%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 8,99	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,46	R\$ 0,75	R\$ 1,84
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,01	R\$ 130,00	R\$ 0,70
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,08	R\$ 22,64	R\$ 1,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 28,12	R\$ 10,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,10	R\$ 0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00%
	EQUIPAMENTO				38,85%
	MATERIAL				61,15%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 15,65	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,82	R\$ 0,75	R\$ 2,86
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,01	R\$ 130,00	R\$ 1,09
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,12	R\$ 22,64	R\$ 2,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 28,12	R\$ 15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 22,10	R\$ 1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00%
	EQUIPAMENTO				39,35%
	MATERIAL				60,65%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 23,53	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	UN	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
94485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$ 14,20	R\$ 0,18
6018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 54,99	R\$ 54,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,64	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,12	R\$ 4,17
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 57,33	R\$ 91,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,37	R\$ 8,66%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 62,70	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R\$ 14,20	R\$ 0,42
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1508)	UN	1,00	R\$ 273,36	R\$ 273,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 22,64	R\$ 10,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 28,12	R\$ 12,78
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 280,36	R\$ 94,45%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,48	R\$ 5,55%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 296,84	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
94488	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 14,20	R\$ 0,34
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 131,80	R\$ 131,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 22,64	R\$ 7,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 28,12	R\$ 9,55
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 137,07	R\$ 91,76%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,31	R\$ 8,24%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 149,38	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
94734	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 14,20	R\$ 0,27
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 151,31	R\$ 151,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 22,64	R\$ 8,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 28,12	R\$ 10,52
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 167,02	R\$ 92,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,56	R\$ 7,94%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 170,57	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$	R\$ 0,15





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
8005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOILA CROMADOS SIMPLES BITOLA 3/4" (REF 1503)	UN	1,00	R\$ 85,00	R\$ 85,00
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,64	R\$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 28,12	R\$ 6,22
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				91,70%
	MAO DE OBRA				8,30%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 96,37	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOILA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 14,20	R\$ 14,20
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00	R\$ 90,17	R\$ 90,17
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOILA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1415)	UN	0,22	R\$ 22,64	R\$ 5,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 28,12	R\$ 6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 28,12	R\$ 6,22
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				91,26%
	MAO DE OBRA				8,74%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 91,54	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89631	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2", - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 141,61	R\$ 141,61
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,02	R\$ 14,20	R\$ 0,27
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	H	0,26	R\$ 22,64	R\$ 5,96
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 28,12	R\$ 7,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 28,12	R\$ 7,40
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				93,85%
	MAO DE OBRA				6,15%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 155,24	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
99622	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2", - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 266,00	R\$ 266,00
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,02	R\$ 14,20	R\$ 0,27
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	H	0,26	R\$ 22,64	R\$ 5,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 28,12	R\$ 7,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 28,12	R\$ 7,40
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				96,59%
	MAO DE OBRA				3,41%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 279,63	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-014	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSAO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO - NAO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 874,81	R\$ 874,81
13650CORSE	PRESSURIZADOR ATE 12MCA/160W/220V	UN	0,50	R\$ 14,62	R\$ 7,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 28,12	R\$ 14,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 28,12	R\$ 14,06

2037  
FLS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE