

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA	21/10/2024	BOL	10,21%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	NORA	111,02%
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2186, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	ORSE	200309	111,02%	70,07%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SENTRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,01%
			SINAPI	200404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,08%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 279,23
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63344049	R\$ 22,48	R\$ 14,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63374801	R\$ 27,14	R\$ 17,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 31,42
VALOR:						R\$ 310,65

10.5.1. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,48
TOTAL Material					R\$ 39,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000771	R\$ 27,14	R\$ 6,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07852639	R\$ 21,94	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,50
VALOR:						R\$ 47,98

10.5.2. CPMH29 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,10
TOTAL Material					R\$ 41,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24993098	R\$ 27,14	R\$ 6,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850222	R\$ 21,94	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,50
VALOR:						R\$ 49,60

10.5.3. CPMH30 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,10
TOTAL Material					R\$ 41,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24993098	R\$ 27,14	R\$ 6,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850222	R\$ 21,94	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,50

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA: 23/02/2024		BB: 19.21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		FORTE	VERSÃO	HORA DE
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2164 ALTO DA BOA VISTA, QUEMADAS, HORIZONTE-CE		ORSE	302308	111,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		SEINFRA	COM SEM DESONERAÇÃO	114,15%

VALOR:	R\$ 49,60
--------	-----------

10.5.4. CPMH31 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIMEN. 0,90 X 0,60 M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0.54000000	R\$ 384,80	R\$ 207,79
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	2.16000000	R\$ 5,03	R\$ 10,86
TOTAL Material:					R\$ 218,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85391050	R\$ 27,90	R\$ 23,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18962978	R\$ 21,94	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,54
VALOR:					R\$ 246,19

10.5.5. CPMH32 CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE ARTICULÁVEL COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 125,75	R\$ 125,75
00044397 FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0.28000000	R\$ 2,80	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 126,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39461052	R\$ 22,48	R\$ 8,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39513174	R\$ 27,14	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,59
VALOR:					R\$ 146,12

10.5.6. CPMH33 DUCHA HIGIENICA METALICA P/WC (INSTALADO) (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370 DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 102,04	R\$ 102,04
00044397 FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0.28000000	R\$ 2,80	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 102,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39462862	R\$ 22,48	R\$ 8,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39514884	R\$ 27,14	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,59
VALOR:					R\$ 122,41

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/05/2024		BDI: 18,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ:	202308	111,93%	38,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	328 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%
			SINAPI:	328M SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,00%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.5.7. CPMH34 TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA JARDIM, PAREDE COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,03650000	R\$ 2,80	R\$ 0,10
00067602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" CU 3/4" (REF 1128)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,23	R\$ 33,23
TOTAL Material						R\$ 33,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12098528	R\$ 27,14	R\$ 3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03725744	R\$ 21,94	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,10
VALOR:						R\$ 37,43

10.5.8. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,51	R\$ 31,51
TOTAL Material						R\$ 31,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12183368	R\$ 27,14	R\$ 3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03771093	R\$ 21,94	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 35,63

10.6.1. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,18403200	R\$ 157,01	R\$ 342,91
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,24365372	R\$ 289,86	R\$ 70,62
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 413,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.330,94	R\$ 2.330,94
TOTAL Material						R\$ 2.330,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37054675	R\$ 22,48	R\$ 30,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37062313	R\$ 27,14	R\$ 37,19

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE/CE	ORÇ:	202409	111,00% 10,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SERVIÇO:	202404 SEM DESONERAÇÃO	118,10% 11,21%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,00% 11,00%
			PROFESSA:	PROFESSA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,98
--	-----------

VALOR:	R\$ 2.812,46
--------	--------------

10.6.2. CPMH35 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2	1,45218553	R\$ 108,05	R\$ 156,91
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,08049519	R\$ 11,70	R\$ 12,64
94963	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03319281	R\$ 396,04	R\$ 13,15
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,18670957	R\$ 68,53	R\$ 12,80
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO AF_01/2024	SINAPI	M2	0,16596406	R\$ 270,27	R\$ 44,86
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04667739	R\$ 734,31	R\$ 34,28
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	SINAPI	M2	1,24473046	R\$ 34,05	R\$ 42,38
TOTAL Serviço:						R\$ 317,02
VALOR:						R\$ 317,02

10.7.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11880000	R\$ 11,65	R\$ 1,38
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,41	R\$ 109,41
TOTAL Material:						R\$ 110,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17697167	R\$ 22,48	R\$ 25,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17746288	R\$ 27,14	R\$ 31,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,40
VALOR:						R\$ 169,19

10.7.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 11,65	R\$ 0,15
00012774	HIDRÔMETRO UNIATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,66	R\$ 97,66

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	800 19.21% E
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORÇ:	203308	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEMPRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,12%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	119,02%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material	R\$ 97,81
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42201192	R\$ 22,48	R\$ 9,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42215488	R\$ 27,14	R\$ 11,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,93
VALOR:					R\$ 118,74

11.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,41	R\$ 0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,97	R\$ 5,24
TOTAL Material					R\$ 5,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23126058	R\$ 22,48	R\$ 5,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23170541	R\$ 27,14	R\$ 6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,47
VALOR:					R\$ 16,73

11.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,41	R\$ 0,02
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,21	R\$ 6,56
TOTAL Material					R\$ 6,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25159395	R\$ 22,48	R\$ 5,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25159395	R\$ 27,14	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,47
VALOR:					R\$ 21,15

11.1.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,41	R\$ 0,03
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,39	R\$ 12,01
TOTAL Material					R\$ 12,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/02/2024		80%	10,27%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	MÓDULO:	MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 3184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	UNID:	202308	111,87%	10,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEMPRA:	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	75,31%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	77,96%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35106167	R\$ 22,48	R\$ 7,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35106167	R\$ 27,14	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,41
VALOR:						R\$ 28,45

11.1.4. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 49,75	R\$ 0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,41	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,37	R\$ 0,84
TOTAL Material						R\$ 2,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10047294	R\$ 22,48	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10047294	R\$ 27,14	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,97
VALOR:						R\$ 7,92

11.1.5. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,01	R\$ 4,02
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,54	R\$ 1,02
TOTAL Material						R\$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10892413	R\$ 22,48	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900051	R\$ 27,14	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,39
VALOR:						R\$ 12,77

11.1.6. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,55	R\$ 7,10

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/02/2024		BDPJ 19,21% 1648	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2164 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ORSE:	202308	111,00%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI:	SEM DISCONECÇÃO	116,15%	77,94%
			SINAPI:	202308 SEM DISCONECÇÃO	115,00%	72,96%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,54	R\$ 2,36
					TOTAL Material	R\$ 15,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15203967	R\$ 22,48	R\$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15248450	R\$ 27,14	R\$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,54
					VALOR:	R\$ 23,35

11.1.7. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 49,75	R\$ 0,49
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,41	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,37	R\$ 0,84
					TOTAL Material	R\$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10041233	R\$ 22,48	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10041233	R\$ 27,14	R\$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,97
					VALOR:	R\$ 8,09

11.1.8. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,01	R\$ 4,02
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,54	R\$ 1,02
					TOTAL Material:	R\$ 7,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10893726	R\$ 22,48	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10893726	R\$ 27,14	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,39

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 21/10/2024		BDC: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ:	202309	111,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	SEM DESONERAÇÃO	116,10%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 13,32

11.1.9. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,55	R\$ 7,10
00003528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,99	R\$ 6,99
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,54	R\$ 2,36
TOTAL Material					R\$ 16,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15198983	R\$ 22,48	R\$ 3,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15261104	R\$ 27,14	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,54
VALOR:					R\$ 23,99

11.1.10. 94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 49,75	R\$ 1,22
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02340000	R\$ 1,41	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 56,37	R\$ 1,86
00007142 TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,61	R\$ 7,61
TOTAL Material					R\$ 10,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14784370	R\$ 22,48	R\$ 3,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14772008	R\$ 27,14	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,31
VALOR:					R\$ 18,03

11.1.11. 89696 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,90000000	R\$ 4,17	R\$ 12,10
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 20,54	R\$ 3,13
00020178 TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,08	R\$ 40,08

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	BOL: 16,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 111,83% 13,07%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	SINAPI:	SEM DESCONTERAÇÃO	114,10% 11,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	SEM DESCONTERAÇÃO	115,03% 11,06%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	3,00% 0,00%

TOTAL Material	R\$ 54,76
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25211793	R\$ 22,48	R\$ 5,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25263574	R\$ 27,14	R\$ 6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,51
VALOR:					R\$ 67,27

11.2.1. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,01511992	R\$ 55,68	R\$ 0,84
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00739007	R\$ 120,07	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,52	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 9,22	R\$ 1,09
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 10,68	R\$ 0,13
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,22	R\$ 0,45
00006193 TABUA: NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 13,94	R\$ 6,15
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 6 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,37	R\$ 48,77
TOTAL Material					R\$ 56,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32735631	R\$ 27,80	R\$ 120,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40011421	R\$ 21,94	R\$ 74,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 195,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09819456	R\$ 665,04	R\$ 65,30
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01257162	R\$ 443,82	R\$ 5,57
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06319788	R\$ 415,43	R\$ 26,25
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03805464	R\$ 2.285,72	R\$ 86,98

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			DATA : 21/10/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			PERÍODO : 15.21%
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS - HORIZONTE - CE			DIÁRIO : 111.03%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			MES : 75.21%

101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,68804149	R\$ 8,43	R\$ 4,42
					TOTAL Serviço	R\$ 188,52
					VALOR:	R\$ 442,19

11.2.2. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 49,75	R\$ 1,45
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,81	R\$ 38,81
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,41	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,37	R\$ 2,48
					TOTAL Material	R\$ 42,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33392034	R\$ 22,48	R\$ 7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33399672	R\$ 27,14	R\$ 9,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,56
VALOR:						R\$ 59,32

11.3.1. CPMH36 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 9,9 X 2,0 X H=2,4 M, (UNO)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,50676990	R\$ 55,68	R\$ 139,69
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,23112625	R\$ 120,07	R\$ 147,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 287,31

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	41,13000000	R\$ 105,82	R\$ 4.352,38
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,279,76640000	R\$ 0,37	R\$ 4.173,51
					TOTAL Material	R\$ 8.525,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	137,46182919	R\$ 27,90	R\$ 3.835,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	108,00577800	R\$ 21,94	R\$ 2.369,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 6.204,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BOC: 19,24%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE-CE	CHSE	202409	111,80%	70,07%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEAFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,37%
			SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	118,00%	74,65%
			PROPIA	PROPIA	0,00%	0,00%

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,48451721	R\$ 865,04	R\$ 2.982,38
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	14,10008353	R\$ 8,88	R\$ 125,35
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,57052728	R\$ 68,75	R\$ 314,22
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,45703560	R\$ 918,91	R\$ 419,97
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	1,27156126	R\$ 2.285,72	R\$ 2.906,43
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,69784226	R\$ 166,66	R\$ 282,96
TOTAL Serviço						R\$ 7.031,31
VALOR:						R\$ 22.849,55

11.3.2. CPMH37 FOSSA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 7,0X 1,89 X H=1,5 M, (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,04162205	R\$ 55,88	R\$ 58,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,51117362	R\$ 120,07	R\$ 61,38
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 119,38

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,17430000	R\$ 105,82	R\$ 230,08
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 7,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4,883,41180000	R\$ 0,37	R\$ 1.732,86
TOTAL Material						R\$ 1.962,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,07436052	R\$ 27,90	R\$ 1.592,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,84414653	R\$ 21,94	R\$ 983,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2.576,25

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,86196668	R\$ 865,04	R\$ 1.238,28
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,85436023	R\$ 8,88	R\$ 52,08
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,69789991	R\$ 68,75	R\$ 130,47
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,18975185	R\$ 918,91	R\$ 174,36
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,52796420	R\$ 2.285,72	R\$ 1.206,78

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BOH: 19-219	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED. F.T.E
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE	202404	111,63%	70,07%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SENAPR	S28 SEM DESONERAÇÃO	114,12%	71,31%
			SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	74,26%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70495171	R\$ 166,86	R\$ 117,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.919,43
					VALOR:	R\$ 7.578,00

11.4.1. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,41	R\$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 21,44	R\$ 22,19
					TOTAL Material:	R\$ 22,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31781179	R\$ 22,48	R\$ 7,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31788817	R\$ 27,14	R\$ 8,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,76
					VALOR:	R\$ 37,98

11.4.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,41	R\$ 0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,76	R\$ 18,38
					TOTAL Material:	R\$ 18,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23212485	R\$ 22,48	R\$ 5,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23212485	R\$ 27,14	R\$ 6,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,50
					VALOR:	R\$ 29,90

11.4.3. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,41	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,76	R\$ 18,38
					TOTAL Material:	R\$ 18,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03803232	R\$ 22,48	R\$ 0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03828146	R\$ 27,14	R\$ 1,03

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ORSE:	2023/09	111,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
			PROFPA:	PROFPA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,88
--	----------

VALOR:	R\$ 20,29
--------	-----------

11.4.4. 89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,21	R\$ 6,42
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,54	R\$ 1,54
TOTAL Materiais:					R\$ 20,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07422785	R\$ 22,48	R\$ 1,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07438061	R\$ 27,14	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,67

VALOR:	R\$ 24,49
--------	-----------

11.4.5. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 49,75	R\$ 0,24
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,41	R\$ 0,01
00011741 RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 56,37	R\$ 0,42
TOTAL Materiais:					R\$ 11,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08807811	R\$ 22,48	R\$ 1,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08852294	R\$ 27,14	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,37

VALOR:	R\$ 15,44
--------	-----------

11.4.6. 99265 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02333669	R\$ 55,68	R\$ 1,29

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	BDI: 13,24%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 111,90% 0,700%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	SEMPRA:	202408	114,18% 71,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	116,00% 71,48%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01149924	R\$ 120,07	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,87

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 7,52	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 9,22	R\$ 1,36
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 10,68	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17800000	R\$ 3,22	R\$ 0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65200000	R\$ 13,54	R\$ 7,89
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	168,21900000	R\$ 0,37	R\$ 62,24
TOTAL Material						R\$ 72,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76137383	R\$ 27,90	R\$ 180,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52681184	R\$ 21,94	R\$ 99,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 280,05

Serviço		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13401689	R\$ 501,69	R\$ 67,23
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01857243	R\$ 443,82	R\$ 7,35
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09833542	R\$ 415,43	R\$ 40,85
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,06918727	R\$ 2.285,72	R\$ 135,28
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	1,02309431	R\$ 6,43	R\$ 6,57
TOTAL Serviço						R\$ 257,28
VALOR:						R\$ 592,06

12.1.1. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 12,83	R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,39	R\$ 3,44
TOTAL Material						R\$ 3,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07431789	R\$ 23,50	R\$ 1,74

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/10/2024		10,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 200,00
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 3164, ALTO DA BDA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	SERVIÇO:	SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	110,02%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07431769	R\$ 28,25	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 7,29

12.1.2. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,39	R\$ 3,44
TOTAL Material:						R\$ 3,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13988483	R\$ 23,50	R\$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13988483	R\$ 28,25	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,23
VALOR:						R\$ 10,67

12.1.3. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 1,98	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10271047	R\$ 23,50	R\$ 2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10271047	R\$ 28,25	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_P5	SINAPI	M	0,84098822	R\$ 11,10	R\$ 9,33
TOTAL Serviço:						R\$ 9,33
VALOR:						R\$ 16,72

12.1.4. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 12,63	R\$ 0,02
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,30	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 5,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09009026	R\$ 23,50	R\$ 2,11

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BDI: 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	NCRA:	REB: 10,0%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	202300	111,83%	17,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	17,33%
			PROPIA:	PROPIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09009026	R\$ 28,25	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,85
VALOR:						R\$ 10,06

12.1.5. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,30	R\$ 5,39
TOTAL Material						R\$ 5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15520057	R\$ 23,50	R\$ 3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15562620	R\$ 28,25	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,03
VALOR:						R\$ 13,42

12.1.6. CPMH42 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,30	R\$ 5,83
TOTAL Material						R\$ 5,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08677308	R\$ 23,50	R\$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08719961	R\$ 28,25	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 10,33

12.1.7. 91869 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	R\$ 12,63	R\$ 0,02
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,08	R\$ 7,18
TOTAL Material						R\$ 7,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10747608	R\$ 23,50	R\$ 2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10754763	R\$ 28,25	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,55
VALOR:						R\$ 12,75

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 23/10/2024		SG: 10.21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA C: MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2164 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ:	202408	111.00% 23.07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMPRA:	SEM SEM DESONERAÇÃO	114.10% 21.31%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	119.02% 11.66%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

12.1.8. CPMH43 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,06	R\$ 7,77
TOTAL Material:						R\$ 7,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08733690	R\$ 23,50	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08776243	R\$ 28,25	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53
VALOR:						R\$ 12,30

12.1.9. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,75	R\$ 8,52
TOTAL Material:						R\$ 8,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08883480	R\$ 23,50	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08883480	R\$ 28,25	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 13,10

12.1.10. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 12,67	R\$ 13,93
TOTAL Material:						R\$ 13,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10202301	R\$ 23,50	R\$ 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10209456	R\$ 28,25	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,27
VALOR:						R\$ 19,20

12.1.11. 91179 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000399	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 4,77	R\$ 8,51

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BDA: 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	2023/09	111,83%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	EDMFA:	09 SEM DEDUÇÃO	114,10%	21,31%
			SINAPI:	2024/04 SEM DEDUÇÃO	115,02%	71,60%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO: 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 30 MM	SINAPI	UN	1,87500000	R\$ 0,89	R\$ 1,29
					TOTAL Material:	R\$ 9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04999403	R\$ 22,48	R\$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21954200	R\$ 27,14	R\$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,07
					VALOR:	R\$ 16,87

12.2.1. CPMH39 INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA COM POSTE DE CONCRETO DT 300/9, CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM CHAPA METÁLICA E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3"16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,61	R\$ 30,61
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,66	R\$ 177,66
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,86	R\$ 11,86
00001876	CURVA 90 GRAUS, LÔNGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,73	R\$ 80,73
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50000000	R\$ 12,67	R\$ 95,03
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,70000000	R\$ 3,39	R\$ 5,76
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 56,88	R\$ 9,48
00001894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,66	R\$ 10,98
00009033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 633,06	R\$ 633,06
00001587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 4,85	R\$ 19,40
					TOTAL Material:	R\$ 1.061,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78488416	R\$ 23,50	R\$ 41,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12319330	R\$ 28,25	R\$ 88,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 130,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	0,89244208	R\$ 422,49	R\$ 377,08
					TOTAL Serviço	R\$ 377,08
					VALOR:	R\$ 1.568,38

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	BDI:	10,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	DIRIG:	202308	111,37%	10,21%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SERVIÇO:	225 SEM DEGRADAÇÃO	114,18%	21,31%
			SINAPI:	202404 SEM DEGRADAÇÃO	115,02%	71,58%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.2.2. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,66	R\$ 349,66
TOTAL Material						R\$ 349,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43633587	R\$ 23,50	R\$ 10,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44023700	R\$ 28,25	R\$ 12,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01186777	R\$ 631,41	R\$ 7,49
TOTAL Serviço						R\$ 7,49
VALOR:						R\$ 379,83

12.2.3. CPMH61 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 688,65	R\$ 688,65
TOTAL Material						R\$ 688,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55917285	R\$ 23,50	R\$ 13,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56321729	R\$ 28,25	R\$ 15,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890529	R\$ 631,41	R\$ 11,87
TOTAL Serviço						R\$ 11,87
VALOR:						R\$ 729,57

12.2.4. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
TOTAL Material						R\$ 1,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 25/10/2024		BDL: 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2164 - ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ	202308	111,82%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SCAPRA	128 SEM DESCOBERTAÇÃO	114,10%	71,31%
			SINAPI	202404 SEM DESCOBERTAÇÃO	115,02%	71,78%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13104673	R\$ 23,50	R\$ 3,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13104673	R\$ 28,25	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,77

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00071915	R\$ 597,28	R\$ 0,42
TOTAL Serviço						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 8,88

12.2.5. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
TOTAL Material						R\$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23143086	R\$ 23,50	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23150241	R\$ 28,25	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,96

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00071708	R\$ 597,28	R\$ 0,42
TOTAL Serviço						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 14,07

12.2.6. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
TOTAL Material						R\$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43534231	R\$ 23,50	R\$ 10,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43576784	R\$ 28,25	R\$ 12,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,54

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00071307	R\$ 597,28	R\$ 0,42
TOTAL Serviço						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 24,65

12.2.7. 91942 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2023 (UN)

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 21/10/2024		BOL 169.21% FLS	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	PONTE	VERBAO	NOVA	MIB
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ONRE	303369	111.63%	1000%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESCRONRAÇÃO	114.10%	71.37%
			SINAPI	02000 SEM DESCRONRAÇÃO	115.02%	71.66%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
TOTAL Material						R\$ 3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45132856	R\$ 23,50	R\$ 10,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45132856	R\$ 28,25	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,55

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00095183	R\$ 597,28	R\$ 0,58
TOTAL Serviço						R\$ 0,58
VALOR:						R\$ 27,27

12.2.8. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
TOTAL Material						R\$ 4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17507352	R\$ 23,50	R\$ 4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17549905	R\$ 28,25	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,06
VALOR:						R\$ 13,43

12.2.9. CPMH59 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
TOTAL Material						R\$ 22,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98888296	R\$ 23,50	R\$ 23,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98730849	R\$ 28,25	R\$ 27,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 51,08
VALOR:						R\$ 73,85

12.2.10. CPMH60 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,95	R\$ 71,95
TOTAL Material						R\$ 71,95

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 23/10/2024		OD: 19.215
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERBAO	RECURSO
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2194, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE	200309	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202494 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	115,03%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57913936	R\$ 23,59	R\$ 37,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57913936	R\$ 28,25	R\$ 44,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 81,72
VALOR:					R\$ 153,67

12.2.11. CPMH40 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 24,48	R\$ 58,75
TOTAL Material					R\$ 58,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67897508	R\$ 27,68	R\$ 18,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,79

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97885 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,84871883	R\$ 150,93	R\$ 128,10
TOTAL Serviço					R\$ 128,10
VALOR:					R\$ 205,64

12.2.12. CPMH41 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	3,20000000	R\$ 24,48	R\$ 78,34
TOTAL Material					R\$ 78,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01913851	R\$ 27,68	R\$ 28,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,21

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,84928209	R\$ 237,37	R\$ 201,59
TOTAL Serviço					R\$ 201,59
VALOR:					R\$ 308,14

12.2.13. CPMH44 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209 ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00039175 BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 21M ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORÇ:	202309	111,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SENPA:	525 SEM DESONERAÇÃO	114,13%
			SINAPI:	202304 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material	RS 1,48
----------------	---------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05555038	RS 23,50	RS 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05597591	RS 28,25	RS 1,86
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 3,40
VALOR:						RS 4,88

12.2.14. CPMH45 BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,77	RS 0,77
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,03	RS 1,03
TOTAL Material						RS 1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05571293	RS 23,50	RS 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05571293	RS 28,25	RS 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 3,40
VALOR:						RS 5,20

12.2.15. CPMH46 BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,37	RS 1,37
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,57	RS 1,57
TOTAL Material						RS 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05572083	RS 23,50	RS 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05572083	RS 28,25	RS 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 3,40
VALOR:						RS 6,34

12.2.16. CPMH47 BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,52	RS 1,52
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,74	RS 1,74
TOTAL Material						RS 3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BOM: 10.219715	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	203309	111,93%	10,21%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMPRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	10,21%
			SINAPI:	203404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,85%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	9,30%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06548821	R\$ 23,50	R\$ 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06591374	R\$ 28,25	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,40
VALOR:						R\$ 6,66

12.2.17. CPMH48 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039213	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06551085	R\$ 23,50	R\$ 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06593638	R\$ 28,25	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,40
VALOR:						R\$ 6,43

12.2.18. 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
00002559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL Material:						R\$ 11,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21545754	R\$ 23,50	R\$ 5,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21588307	R\$ 28,25	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,15
VALOR:						R\$ 22,68

12.2.19. 95779 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
00002565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
TOTAL Material:						R\$ 9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 21/02/2024		BOM: 18.219,5	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA D.	MES
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ	202308	111,50%	70,00%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEAFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
			SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	118,02%	11,96%
			PROPIA	PROPIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18209508	R\$ 23,50	R\$ 4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18209508	R\$ 28,25	R\$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,41
					VALOR:	R\$ 18,84

12.2.20. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
0002593	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
					TOTAL Material	R\$ 9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24910975	R\$ 23,50	R\$ 5,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24953628	R\$ 28,25	R\$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,89
					VALOR:	R\$ 22,82

12.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,75	R\$ 2,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,95	R\$ 0,02
					TOTAL Material	R\$ 2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02315170	R\$ 23,50	R\$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02322325	R\$ 28,25	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,19
					VALOR:	R\$ 3,39

12.3.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,09	R\$ 2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,95	R\$ 0,02
					TOTAL Material	R\$ 2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BOM 21% PLS	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE	203308	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEAPRA	108 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,39%
			SINAPI	108MM SEM DESONERAÇÃO	110,02%	71,68%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02312812	R\$ 23,50	R\$ 0,54
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02319967	R\$ 28,25	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,19
VALOR:						R\$ 3,80

12.3.3. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,92	R\$ 3,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,95	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03098268	R\$ 23,50	R\$ 0,72
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03112596	R\$ 28,25	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,59
VALOR:						R\$ 5,24

12.3.4. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,20	R\$ 5,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,95	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04020598	R\$ 23,50	R\$ 0,94
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04063151	R\$ 28,25	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,08
VALOR:						R\$ 7,32

12.3.5. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 12,18	R\$ 15,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,95	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 15,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 21/02/2024		BDI : 10,21%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VEREAO	HORACE	MES
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2164 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ONRE	202308	111,93%	73,07%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI	2024 SEM DESONERAÇÃO	116,15%	74,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09002400	R\$ 23,50	R\$ 2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09052108	R\$ 28,25	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,66
VALOR:						R\$ 19,82

12.3.6. 92985 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 26,70	R\$ 27,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,95	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 27,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05305257	R\$ 23,50	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05695390	R\$ 28,25	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,84
VALOR:						R\$ 29,96

12.3.7. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-CURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 41,52	R\$ 43,59
TOTAL Material						R\$ 43,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,02548355	R\$ 23,50	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02683922	R\$ 28,25	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,34
VALOR:						R\$ 44,93

12.3.8. CPMH52 CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C, 4X2,5MM², 0,6/1.0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,09	R\$ 2,30
00039208	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,59	R\$ 7,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,85	R\$ 0,03
TOTAL Material						R\$ 9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 25/10/2024		BOL 146,21% F15	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	6 MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,00%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SCAPRA:	02 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	79,42%
			SINAPI:	02/2014 SEM DESONERAÇÃO	110,00%	71,68%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03082947	R\$ 23,50	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03119810	R\$ 28,25	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 11,29

12.4.1. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Material						R\$ 7,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03720937	R\$ 23,50	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03770645	R\$ 28,25	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,93
VALOR:						R\$ 9,21

12.4.2. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material						R\$ 7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06221375	R\$ 23,50	R\$ 1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06228530	R\$ 28,25	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,69
VALOR:						R\$ 10,19

12.4.3. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material						R\$ 7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BDL: 10,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEMADAS, HORIZONTE-CE	ORÇ:	202308	111,90%	33,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEMPRA:	228 SEM DESONERAÇÃO	154,15%	74,31%
			SINAPI:	203404 SEM DESONERAÇÃO	110,02%	71,86%
			PROFRIA:	PROFRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05221375	R\$ 23,50	R\$ 1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05228530	R\$ 28,25	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,69
VALOR:						R\$ 10,19

12.4.4. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,29	R\$ 46,29
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,39	R\$ 4,17
TOTAL Material						R\$ 50,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44837253	R\$ 23,50	R\$ 10,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44844408	R\$ 28,25	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,19
VALOR:						R\$ 73,65

12.4.5. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,73	R\$ 80,73
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,92	R\$ 5,76
TOTAL Material						R\$ 86,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61820616	R\$ 23,50	R\$ 14,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61827771	R\$ 28,25	R\$ 17,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 31,98
VALOR:						R\$ 118,47

12.4.6. CPMH50 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,88	R\$ 75,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
TOTAL Material						R\$ 77,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BDI: 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ:	202309	111,03%	11,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	GENFRA:	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
			SINAPI:	202304 SEM DESONERAÇÃO	115,03%	11,30%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,23709225	R\$ 23,50	R\$ 5,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23758933	R\$ 28,25	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,28
VALOR:						R\$ 89,52

12.4.7. CPMH51 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA) CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,47	R\$ 101,47
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 102,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23702064	R\$ 23,50	R\$ 5,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23730684	R\$ 28,25	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,27
VALOR:						R\$ 115,12

12.5.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,86031956	R\$ 10,10	R\$ 8,68
91996	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,86031956	R\$ 18,68	R\$ 16,07
TOTAL Serviço:						R\$ 24,75
VALOR:						R\$ 24,75

12.5.2. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85211267	R\$ 10,10	R\$ 8,60
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85211267	R\$ 22,55	R\$ 19,22
TOTAL Serviço:						R\$ 27,82
VALOR:						R\$ 27,82

12.5.3. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	BDI:	18,21% F.T.S.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERBA	ORÇ.	CE
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ.	202308	111,00%	33,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEM-FRA	SEM DESOVERAÇÃO	114,17%	41,31%
			SINAPI	202404 SEM DESOVERAÇÃO	110,00%	31,66%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85951133	R\$ 10,10	R\$ 8,58
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85951133	R\$ 24,26	R\$ 20,86
					TOTAL Serviço	R\$ 29,54
					VALOR:	R\$ 29,54

12.5.4. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0.83747072	R\$ 10,10	R\$ 8,45
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0.83747072	R\$ 32,60	R\$ 27,30
					TOTAL Serviço	R\$ 35,75
					VALOR:	R\$ 35,75

12.5.5. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85499321	R\$ 10,10	R\$ 8,73
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85499321	R\$ 34,12	R\$ 29,51
					TOTAL Serviço	R\$ 38,24
					VALOR:	R\$ 38,24

12.5.6. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85373822	R\$ 10,10	R\$ 8,62
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85373822	R\$ 41,93	R\$ 35,79
					TOTAL Serviço	R\$ 44,41
					VALOR:	R\$ 44,41

12.5.7. CPMH62 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BDC: 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	OSM:	202408	111,88%	46,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA:	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	47,37%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	110,02%	44,86%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,17	R\$ 12,34
					TOTAL Material:	R\$ 12,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59231473	R\$ 23,50	R\$ 13,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59231473	R\$ 28,25	R\$ 16,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,65
					VALOR:	R\$ 46,48

12.5.8. CPMH63 TOMADA SIMPLES DE PISO (1 MÓDULO)2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
					TOTAL Material:	R\$ 21,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59237500	R\$ 23,50	R\$ 13,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59237500	R\$ 28,25	R\$ 16,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,65
					VALOR:	R\$ 51,83

12.5.9. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85782150	R\$ 17,42	R\$ 14,94
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85782150	R\$ 10,10	R\$ 8,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,60
					VALOR:	R\$ 23,60

12.5.10. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,86196980	R\$ 31,63	R\$ 27,26
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,86196980	R\$ 10,10	R\$ 8,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,96
					VALOR:	R\$ 35,96

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/02/2024	BOI: 10.21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERBAO	ORSE: 10.21%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORSE:	202309	111.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEMPA:	226 SEM DESONERAÇÃO	114.15%
			SINAPI:	202304 SEM DESONERAÇÃO	115.00%
			PROPRIA:	PROPRIA	2.00%

12.5.11. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85380656	R\$ 45,85	R\$ 39,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85380656	R\$ 10,10	R\$ 8,72
TOTAL Serviço:						R\$ 48,32
VALOR:						R\$ 48,32

12.6.1. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,93	R\$ 66,93
TOTAL Material:						R\$ 70,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18143327	R\$ 23,50	R\$ 4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43645216	R\$ 28,25	R\$ 12,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,58
VALOR:						R\$ 87,24

12.6.2. CPMH54 LUMINARIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 6,500K, CORPO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	0,48910000	R\$ 48,59	R\$ 23,77
TOTAL Material:						R\$ 23,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11847111	R\$ 23,50	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11854266	R\$ 28,25	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,13
VALOR:						R\$ 29,90

12.6.3. CPMH55 LUMINARIA CALHA, DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 X 20W, TCC 6,500K, CORPO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114105	Luminária aletada alto rendimento Sobrepor, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrolítica cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar	ORSE	un	0,87730000	R\$ 188,16	R\$ 165,07

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	VALOR: R\$ 18.219,15
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	11/03/2023
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2186 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	SEINFRA:	226 SEM DEDONERAÇÃO	134,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI:	202404 SEM DEDONERAÇÃO	118,02% 71,88%
			PROPIA:	PROPIA	3,30% 3,30%

TOTAL Material:	R\$ 185,07
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11797193	R\$ 23,50	R\$ 2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11938816	R\$ 28,25	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,14
VALOR:						R\$ 171,21

12.6.4. CPMH56 LUMINARIA CALHA, DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 X 36W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19110 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,76	R\$ 174,76
TOTAL Material:					R\$ 174,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23459105	R\$ 23,50	R\$ 5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23908102	R\$ 28,25	R\$ 6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,26
VALOR:						R\$ 187,02

12.6.5. CPMH53 PROJETO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 80W, TCC 6500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,24	R\$ 25,24
TOTAL Material:					R\$ 25,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27862592	R\$ 23,50	R\$ 6,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27862592	R\$ 28,25	R\$ 7,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,31
VALOR:						R\$ 39,55

12.6.6. CPMH57 POSTE METÁLICO DECORATIVO DE JARDIM EM AÇO GALVANIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR BRANCA, FIXAÇÃO FLANGEADA EM BASE DE CONCRETO, COM DUAS PÉTALAS CONTENDO LÂMPADAS COM TECNOLOGIA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL 25W, BASE E-27, TCC 6.500K, DIFUSOR DE VIDRO FOSCO ALTURA DO POSTE: 3,5M, DIÂMETRO NOMINAL DO TUBO: 3,0 MM, DIÂMETRO DO DIFUSOR Ø30CM, BASE METÁLICA MÍNIMA: 25CM X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16800000	R\$ 102,85	R\$ 17,25
00000379 ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,22	R\$ 4,88

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BOI: 219.21% 10263	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	NCBA:	MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	2023/99	111.83%	70.07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	08 SEM DESIGNAÇÃO	114.15%	71.31%
			SINAPI:	2024/04 SEM DESIGNAÇÃO	115.02%	72.80%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0.00%	-2.50%

00036258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 6,69	R\$ 30,11
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	53,00000000	R\$ 0,62	R\$ 32,86
111230	Lâmpada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 17,69	R\$ 35,38
00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	LN	4,00000000	R\$ 12,26	R\$ 49,12
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,21100000	R\$ 86,59	R\$ 18,27
00004337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIÂMETRO 5/8"	SINAPI	LN	4,00000000	R\$ 2,77	R\$ 11,08
16596	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 327,40	R\$ 327,40
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL ILUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 106,90	R\$ 106,90
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
					TOTAL Material	R\$ 633,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23680367	R\$ 23,50	R\$ 5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23680367	R\$ 28,25	R\$ 6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,25905824	R\$ 21,94	R\$ 554,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 566,43
					VALOR:	R\$ 1.200,37

12.6.7. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 2,95	R\$ 0,06
00002910	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 25,38	R\$ 25,38
				TOTAL Material		R\$ 26,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01097423	R\$ 23,50	R\$ 0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01544419	R\$ 28,25	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,68
					VALOR:	R\$ 30,12

12.7.1. CPMH49 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8". CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
Q352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 42,07	R\$ 42,07
					TOTAL Material	R\$ 46,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 21/10/2024		BDI 19,24%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERBAS	MÃO DE OBRA
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2166, ALTO DA BDA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ORSE	203008	114,99
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI	203404 SEM DESONERAÇÃO	114,99

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32898759	R\$ 23,50	R\$ 7,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26348307	R\$ 28,25	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,17	
VALOR:					R\$ 61,84	

12.7.2. CPMH58 VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, COM GRADE METÁLICA, TRÊS PÁS, DIÂMETRO 50cm COM CONTROLE DE VELOCIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103221 Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 114,99	R\$ 114,99
TOTAL Material:					R\$ 114,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57920272	R\$ 23,50	R\$ 37,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57920272	R\$ 28,25	R\$ 44,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 81,72
VALOR:					R\$ 196,71

12.7.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12397446	R\$ 21,94	R\$ 68,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 68,53
VALOR:					R\$ 68,53

12.7.4. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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	SINAPI	CHI	0,00048552	R\$ 69,66	R\$ 0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00436875	R\$ 265,58	R\$ 1,16
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07622791	R\$ 7,46	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71263624	R\$ 21,94	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,63
VALOR:					R\$ 17,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ESCALAR CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	BDI: 19,21% 1678
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FMFE:	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 3184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	CRSE:	203/08	111,32%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	COM SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI:	202/04 SEM DESONERAÇÃO	115,33%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

13.1.1. 103836 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 57,52
TOTAL Material					R\$ 58,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30594398	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30654155	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,18
VALOR:					R\$ 73,99

13.1.2. 103803 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 39,50
TOTAL Material					R\$ 40,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24414782	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24422420	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,10
VALOR:					R\$ 52,48

13.2.1. CPMH77 BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO, COM 02 FARÓIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1,200 LUMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,27
TOTAL Material					R\$ 189,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10262199	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10773591	R\$ 28,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,45
VALOR:					R\$ 194,72

13.2.2. 00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,04
TOTAL					R\$ 225,04

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024			BOM: 19.21
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MT:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 216 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORSE:	2023/09	11.10%	10.07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEAPRA:	10% SEM DESONERAÇÃO	114.03%	71.31%
			SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115.03%	71.60%
			PROPRIA:	PROPRIA	0.00%	0.00%

TOTAL Material:	R\$ 225,04
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 226,84
--------	------------

13.2.3. 00037559 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
TOTAL Material:						R\$ 22,40
VALOR:						R\$ 22,40

13.2.4. CPMH88 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE PARA DEMARCAÇÃO HORIZONTAL 1,00M X 1,00M NO PISO PARA EXTINTORES DE ICÊNDIO (UND)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18920	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 40,54	R\$ 40,54
TOTAL Material:						R\$ 40,54
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,18162626	R\$ 14,94	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,71
VALOR:						R\$ 43,25

14.1.1. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,38	R\$ 3,44
TOTAL Material:						R\$ 3,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13988483	R\$ 23,50	R\$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13988483	R\$ 26,25	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,23
VALOR:						R\$ 10,67

14.1.2. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,30	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 5,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15520067	R\$ 23,50	R\$ 3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15520067	R\$ 26,25	R\$ 4,39

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	BCI: 46,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOM VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORSE:	202308	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,00
--	----------

VALOR:	R\$ 13,42
--------	-----------

14.1.3. CPMH42 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,30	R\$ 5,83
TOTAL Material:						R\$ 5,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08677308	R\$ 23,50	R\$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08719561	R\$ 28,25	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 10,33
--------	-----------

14.1.4. CPMH43 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,05	R\$ 7,77
TOTAL Material:						R\$ 7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08733690	R\$ 23,50	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08776243	R\$ 28,25	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53

VALOR:	R\$ 12,30
--------	-----------

14.1.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,75	R\$ 8,52
TOTAL Material:						R\$ 8,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08883480	R\$ 23,50	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08883480	R\$ 28,25	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,58

VALOR:	R\$ 13,10
--------	-----------

14.1.6. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 21/10/2024		BOM: 10.21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ:	002308	111.89h	70.07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	S/S SEM DESONERAÇÃO	114.13h	71.37%
			SINAPI:	002454 SEM DESONERAÇÃO	115.02h	71.38%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0.00%	5.07%

00039245	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,95	R\$ 4,34
TOTAL Material						R\$ 4,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05307077	R\$ 23,50	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05307077	R\$ 28,25	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,73
VALOR:						R\$ 7,07

14.1.7. CPMH78 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") INSTALAÇÃO EM POSTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,75
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	LN	0,16670000	R\$ 56,88
TOTAL Material					R\$ 16,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09452486	R\$ 23,50	R\$ 2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09502174	R\$ 28,25	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,90
VALOR:						R\$ 22,91

14.1.8. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 12,67
TOTAL Material					R\$ 13,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10202301	R\$ 23,50	R\$ 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10209456	R\$ 28,25	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,27
VALOR:						R\$ 19,20

14.2.1. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 1,69
TOTAL Material					R\$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA: 21/10/2024		BID: 32,21% 1682
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA: 111,89%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE		ORSE:	2023/99	111,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SINAPI:	021 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI:	2024/94 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				PROPIA:	PROPIA	0,00% 3,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13104673	R\$ 23,50	R\$ 3,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13104673	R\$ 28,25	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00071915	R\$ 597,28	R\$ 0,42
TOTAL Serviço						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 9,88

14.2.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
TOTAL Material						R\$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23143086	R\$ 23,50	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23150241	R\$ 28,25	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00071708	R\$ 597,28	R\$ 0,42
TOTAL Serviço						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 14,07

14.2.3. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
TOTAL Material						R\$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43534231	R\$ 23,50	R\$ 10,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43576784	R\$ 28,25	R\$ 12,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00071307	R\$ 597,28	R\$ 0,42
TOTAL Serviço						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 24,65

14.2.4. CPMH59 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 25/10/2024		80% 15,21%	16,83%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORAL:	MER:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE/CE	ORSE:	2024/09	111,00%	10,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA:	100 SEM DESCONTERAÇÃO	114,10%	11,31%
			SINAPI:	2024 SEM DESCONTERAÇÃO	110,00%	11,00%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
TOTAL Material						R\$ 22,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98588296	R\$ 23,50	R\$ 23,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98730849	R\$ 28,25	R\$ 27,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 51,00
VALOR:						R\$ 73,85

14.2.5. CPMH60 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,95	R\$ 71,95
TOTAL Material						R\$ 71,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57913936	R\$ 23,50	R\$ 37,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57913936	R\$ 28,25	R\$ 44,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 81,72
VALOR:						R\$ 153,67

14.2.6. CPMH40 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 35,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 24,48	R\$ 58,75
TOTAL Material						R\$ 58,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57897506	R\$ 27,68	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,79
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	0,84871883	R\$ 150,93	R\$ 128,10
TOTAL Serviço						R\$ 128,10
VALOR:						R\$ 205,64

14.2.7. CPMH46 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA	21/10/2024	BOI	19,21%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE	003068	111,894	70,045
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMPH	024 SEM DESONERAÇÃO	114,196	71,311
			SINAPI	020Mx SEM DESONERAÇÃO	115,026	71,396
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	RS 1,80
----------------	---------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06571293	RS 23,50	RS 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06571293	RS 28,25	RS 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 3,40
VALOR:						RS 5,20

14.2.8. CPMH46 BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,37
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,57
TOTAL Material					RS 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06572083	RS 23,50	RS 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06572083	RS 28,25	RS 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 3,40
VALOR:						RS 6,34

14.2.9. CPMH47 BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,52
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,74
TOTAL Material					RS 3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06548821	RS 23,50	RS 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06591374	RS 28,25	RS 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 3,40
VALOR:						RS 6,66

14.2.10. CPMH48 BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,00
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,03
TOTAL Material					RS 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BOM: 13,21% 1625	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RE:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ORSE:	202309	111,93%	70,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEM-FRA:	009 SEM DESONERAÇÃO	114,56%	11,31%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,66%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08551085	R\$ 23,50	R\$ 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06593638	R\$ 28,25	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,40	
VALOR:					R\$ 6,43	

14.3.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599 CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,84	R\$ 6,13
TOTAL Material					R\$ 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00318089	R\$ 23,50	R\$ 0,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00339554	R\$ 28,25	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 6,29

14.3.2. 98300 CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043833 CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,40	R\$ 1,47
TOTAL Material					R\$ 1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05894183	R\$ 23,50	R\$ 1,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05894183	R\$ 28,25	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,04
VALOR:					R\$ 4,51

14.4.1. CPMH58 TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ -45, DE EMBUTIR, CAT 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112099 Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,38	R\$ 27,38
TOTAL Material					R\$ 27,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46056082	R\$ 23,50	R\$ 10,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46105790	R\$ 28,25	R\$ 13,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,84
VALOR:					R\$ 51,22

14.4.2. CPMH69 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ -45, DE EMBUTIR, CAT 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	25/10/2024	IMPOSTO: 19,21% 1688
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSO	RENTAL: 111,31% 10.815
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	SEINFRA:	COM SEM DESCONECÇÃO	114,15% 11.317
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	202404 SEM DESCONECÇÃO	118,22% 11.819
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00% 0,000

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fêmea ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,74	R\$ 34,74
TOTAL Material:						R\$ 34,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59237357	R\$ 23,50	R\$ 13,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59237357	R\$ 28,25	R\$ 16,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,65
VALOR:						R\$ 65,39

4.4.3. CPMH64 TOMADA PARA ANTENA DE TV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
TOTAL Material:						R\$ 12,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13165830	R\$ 23,50	R\$ 3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13172985	R\$ 28,25	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,81
VALOR:						R\$ 19,08

14.5.1. CPMH70 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,56	R\$ 27,56
TOTAL Material:						R\$ 27,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16729898	R\$ 28,25	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,57
VALOR:						R\$ 33,13

14.5.2. CPMH71 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,71	R\$ 97,71
TOTAL Material:						R\$ 97,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180848	R\$ 28,25	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,72

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	BDI: 10,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORV:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SENAP:	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
			PROFPA:	PROFPA	115,00%

VALOR:	R\$ 101,43
--------	------------

14.5.3. CPMH72 PATCH CABLE EXTRA - FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106639	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
TOTAL Material						R\$ 15,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11681110	R\$ 23,50	R\$ 2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07906682	R\$ 28,25	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,02
VALOR:						R\$ 20,86

14.5.4. CPMH65 BANDEJA FIXA RACK19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113766	Bandeja Fixa P/Rack 19" X 500 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 127,24	R\$ 127,24
TOTAL Material						R\$ 127,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32689237	R\$ 23,50	R\$ 7,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33114769	R\$ 28,25	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,03
VALOR:						R\$ 144,27

14.5.5. CPMH66 SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6,24 PORTAS 10/100/100+02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111481	Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.001,10	R\$ 1.001,10
TOTAL Material						R\$ 1.001,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57714970	R\$ 23,50	R\$ 37,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58140602	R\$ 28,25	R\$ 44,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 81,73
VALOR:						R\$ 1.082,83

14.5.6. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 543,45	R\$ 543,45
TOTAL Material						R\$ 543,45

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	GOI: 19,21%	3688
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	MOB:	MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ ROQUEIRA, 2184 - ALTO DA BOM VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,00%	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	110,00%	71,34%
					0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,89609922	R\$ 23,50	R\$ 115,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,89617077	R\$ 26,25	R\$ 136,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 251,36
VALOR:					R\$ 796,81

14.5.7. CPMH67 RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113765 Rack de Parede 19" x 12 U's x 570mm	ORSE	un	0,58600000	R\$ 920,11	R\$ 539,18
TOTAL Materiais					R\$ 539,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63191105	R\$ 23,50	R\$ 61,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63233658	R\$ 28,25	R\$ 74,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 136,21
VALOR:					R\$ 675,39

14.6.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12397446	R\$ 21,94	R\$ 68,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 68,53
VALOR:					R\$ 68,53

14.6.2. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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	SINAPI	CHI	0,00048552	R\$ 69,66	R\$ 0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00436675	R\$ 265,58	R\$ 1,16
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07622791	R\$ 7,46	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71263624	R\$ 21,94	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,63
VALOR:					R\$ 17,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ESCALAR CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 29/10/2024		18,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERBA:	HORA: 11:00
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	SEINFRA:	028 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	11:00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	202404 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	11:00
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

15.1.1. CPMH73 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,02	R\$ 4,53
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 56,57	R\$ 1,24
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 39,40	R\$ 0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 116,17	R\$ 0,24
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 14,12	R\$ 25,42
TOTAL Material					R\$ 31,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19783515	R\$ 22,11	R\$ 4,37
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19772759	R\$ 27,79	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,86
VALOR:					R\$ 41,30

15.1.2. CPMH74 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,02	R\$ 4,53
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03280000	R\$ 56,57	R\$ 1,86
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 39,40	R\$ 0,02
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 116,17	R\$ 0,36
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 21,71	R\$ 23,88
TOTAL Material					R\$ 30,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22906678	R\$ 22,11	R\$ 5,06
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22951906	R\$ 27,79	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,44
VALOR:					R\$ 42,09

15.1.3. CPMH75 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,02	R\$ 4,53
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 56,57	R\$ 2,48
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 39,40	R\$ 0,02
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 116,17	R\$ 0,49
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 29,45	R\$ 32,40
TOTAL Material					R\$ 39,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		80,715,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO:	VALOR:	MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORSE:	202008	11,73%	13
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA:	225 SEM DESONERAÇÃO	11,73%	743,7
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	11,95%	71,6%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,30%	0,00%

85243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090258	R\$ 22,11	R\$ 5,77
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26099502	R\$ 27,79	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,02	
VALOR:					R\$ 52,94	

15.1.4. CPMH76 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,02	R\$ 4,53
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 56,57	R\$ 3,11
I1598	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 39,40	R\$ 0,03
I1872	SOLDA 50X60	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 116,17	R\$ 0,60
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,63	R\$ 40,29
				TOTAL Material		R\$ 48,56

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26888086	R\$ 22,11	R\$ 5,94		
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26897330	R\$ 27,79	R\$ 7,47		
						TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,41	
						VALOR:	R\$ 61,97	

15.2.1. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SIFID	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.719,33	R\$ 1.719,33
				TOTAL Equipamento	R\$ 1.719,33	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,73	R\$ 6,57
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
00037591	SUPORTE MAC-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,01	R\$ 32,02
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM DOBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,69	R\$ 6,90
					TOTAL Material:	R\$ 55,21

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,84259572	R\$ 22,11	R\$ 40,73
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,84376747	R\$ 27,79	R\$ 51,23

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	BDI:	22,1%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ:	202308	111,91%	10,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	202404 SEM DEGRADAÇÃO	114,13%	21,31%
			PROPRIA:	PROPRIA	115,02%	21,68%
					0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 91,98
VALOR:	R\$ 1.866,50

15.2.2. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.925,15	R\$ 1.925,15
TOTAL Equipamento					R\$ 1.925,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,73	R\$ 6,57
00011976 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
00013246 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,01	R\$ 32,02
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,69	R\$ 6,90
TOTAL Material					R\$ 58,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84101138	R\$ 22,11	R\$ 40,70
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84526682	R\$ 27,79	R\$ 51,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 91,97
VALOR:	R\$ 2.072,33				

15.2.3. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.857,95	R\$ 2.857,95
TOTAL Equipamento					R\$ 2.857,95

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,73	R\$ 6,57
00011976 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
00013246 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,01	R\$ 32,02
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,69	R\$ 6,90

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		IMP: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	ORIG	202309	111,306
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SERVIÇO	SUB SEM DESCONTERIAÇÃO	114,148
			SINAPI	202404 SEM DESCONTERIAÇÃO	115,029
			PROPOSTA	PROPOSTA	0,00%

TOTAL Material	R\$ 55,21
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99210309	R\$ 22,11	R\$ 44,04
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99380712	R\$ 27,79	R\$ 55,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 99,44
VALOR:						R\$ 3.012,60

15.2.4. 103283 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GÁS HFC, CONTROLE SIFID	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.949,96	R\$ 3.949,96
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.949,96

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,73	R\$ 6,57
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,01	R\$ 32,02
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,69	R\$ 6,90
TOTAL Material:						R\$ 55,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07900743	R\$ 22,11	R\$ 45,96
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08131605	R\$ 27,79	R\$ 57,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,79
VALOR:						R\$ 4.108,96

15.3.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,41	R\$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,28	R\$ 3,46
TOTAL Material:						R\$ 3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20109064	R\$ 22,48	R\$ 4,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20109064	R\$ 27,14	R\$ 5,45

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/02/2024	IMPOSTO:	10,21% 1693
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	MATERIAL:	RES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORÇ:	202308	111,92%	33,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SERFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	71,86%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	1,80%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97
VALOR:	R\$ 13,45

15.3.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 49,75	R\$ 0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,41	R\$ 0,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,37	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08738367	R\$ 22,48	R\$ 1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08738367	R\$ 27,14	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,33
VALOR:						R\$ 9,71

15.3.3. 97895 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,17	R\$ 150,17
TOTAL Material:						R\$ 150,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01978531	R\$ 27,90	R\$ 0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01395784	R\$ 21,94	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01626262	R\$ 240,73	R\$ 3,91
TOTAL Serviço:						R\$ 3,91
VALOR:						R\$ 154,93

15.3.4. 100881 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,19
00037590	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,31	R\$ 13,31
TOTAL Material:						R\$ 15,50

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BOT: 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORRE	2023/09	111,02%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	302456 SEM DESENERAÇÃO	111,02%	71,07%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37481306	R\$ 27,14	R\$ 10,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11799956	R\$ 21,94	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,74
VALOR:					R\$ 28,24

16.1.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,59	R\$ 0,04
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,77	R\$ 2,36
TOTAL Material					R\$ 2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58615859	R\$ 29,40	R\$ 17,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19538619	R\$ 21,94	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,51
VALOR:					R\$ 23,91

16.1.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16860000	R\$ 8,16	R\$ 1,35
TOTAL Material					R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07338961	R\$ 29,40	R\$ 2,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02457658	R\$ 21,94	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,68
VALOR:					R\$ 4,93

16.1.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,20	R\$ 5,75
TOTAL Material					R\$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17958318	R\$ 29,40	R\$ 5,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000085	R\$ 21,94	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,58
VALOR:					R\$ 12,33

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	BSI: 18.214.915
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	11/25% 71/25%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ:	202309	11/25% 71/25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SERVIÇO:	202404 SEM DESONERAÇÃO	11/25% 71/25%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	11/25% 71/25%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	11/25% 71/25%

16.2.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIJA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.08020000	R\$ 0,55
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1.33850000	R\$ 1,77
TOTAL Material					R\$ 2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28529156	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09507084	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,46
VALOR:					R\$ 12,86

16.2.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0.18660000	R\$ 8,16
TOTAL Material					R\$ 8,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05303333	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01767777	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,90
VALOR:					R\$ 3,28

16.2.3. CPMH83 PINTURA EPOXI PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.22850000	R\$ 59,73
TOTAL Material					R\$ 13,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12903571	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04280938	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,73
VALOR:					R\$ 18,58

16.2.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R\$ 25,20
TOTAL Material					R\$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12911093	R\$ 29,40
TOTAL					R\$ 3,79

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	QDI:	12,215
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	4000	MES: 1,5
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	ORSE:	202001	111,30%	13,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	EDMERA:	028 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	13,01%
			SINAPI:	202004 SEM DESIGNAÇÃO	115,02%	13,01%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04317681	R\$ 21,94	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 10,48

16.2.5. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,01	R\$ 6,61
					TOTAL Material:	R\$ 6,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12206288	R\$ 29,40	R\$ 3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04037170	R\$ 21,94	R\$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,46
					VALOR:	R\$ 11,11

16.3.1. 102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0.00600000	R\$ 37,79	R\$ 0,23
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.04000000	R\$ 5,79	R\$ 0,23
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.03200000	R\$ 59,73	R\$ 1,91
					TOTAL Material:	R\$ 2,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06583273	R\$ 29,40	R\$ 1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02776079	R\$ 21,94	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,53
					VALOR:	R\$ 4,89

16.3.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0.06400000	R\$ 37,79	R\$ 2.4
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01000000	R\$ 5,79	R\$ 0.0
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0.20160000	R\$ 89,94	R\$ 18,1
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.32200000	R\$ 59,73	R\$ 19.2
					TOTAL Material:	R\$ 38.8

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21759624	R\$ 29,40	R\$ 6.3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09082348	R\$ 21,94	R\$ 1.9
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8.3

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BDI: 9,21% 1697	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORRE:	203308	111,93%	75,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
			SINAPI:	2024M SEM DESONERAÇÃO	115,32%	71,60%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 48,20
--------	------------------

17.1.1. CPMH20 BANCO (MOD 01) COM BASES DE CONCRETO E CHAPIM PRÉ -MOLDADO CURVO CONFROME PROJETO (UND)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,21494420	R\$ 10,22	R\$ 104,40
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,21494420	R\$ 11,49	R\$ 117,37
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	0,16856344	R\$ 715,69	R\$ 120,64
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	0,06742537	R\$ 163,04	R\$ 10,99
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,03371269	R\$ 734,31	R\$ 24,76
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,92176622	R\$ 136,73	R\$ 399,49
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,22834727	R\$ 3.708,70	R\$ 848,87
TOTAL Serviço:						R\$ 1.624,52
VALOR:						R\$ 1.624,52

17.1.2. CPMH21 BANCO (MOD 02) COM BASES DE CONCRETO E CHAPIM PRÉ -MOLDADO CURVO CONFROME PROJETO (UND)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,75200111	R\$ 10,22	R\$ 99,67
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,11125403	R\$ 11,49	R\$ 70,22
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	0,29720384	R\$ 715,69	R\$ 212,71
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	0,14860192	R\$ 163,04	R\$ 24,23
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,01486019	R\$ 734,31	R\$ 10,91
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,48601922	R\$ 136,73	R\$ 203,18
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,08544610	R\$ 3.203,42	R\$ 273,72
TOTAL Serviço:						R\$ 694,64
VALOR:						R\$ 694,64

17.1.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BOM - 18.21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE	2023/09	111,00%	10,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMPLA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	11,37%
			SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	12,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 11,45	R\$ 11,45
					TOTAL Material:	R\$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03063216	R\$ 22,26	R\$ 0,68
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12386981	R\$ 21,94	R\$ 2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,39
					VALOR:	R\$ 14,84

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 ESCALAR CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	BDI:	19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VENHA	HORA:	MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	COLE:	802208	111 57%	15 97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	RENTA:	808 SEM DESONERAÇÃO	114 11%	11 31%
			RENTA:	204000 SEM DESONERAÇÃO	115 12%	11 88%
			PROPOSTA:	PROPOSTA	0 00%	0 00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 97.995,00	12,28 % R\$ 12.033,79	15,14 % R\$ 14.836,44	13,96 % R\$ 13.621,31	14,82 % R\$ 14.522,86	10,69 % R\$ 10.476,67	14,52 % R\$ 14.228,87	16,16 % R\$ 15.835,99	2,49 % R\$ 2.440,07	R\$ 97.995,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 136.874,26	100,00 % R\$ 136.874,26								R\$ 136.874,26
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 125.917,23	40,00 % R\$ 50.366,89	60,00 % R\$ 75.550,34							R\$ 125.917,23
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 173.998,62		60,00 % R\$ 104.398,90	20,00 % R\$ 34.799,72						R\$ 173.998,62
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 129.885,26			100,00 % R\$ 129.885,26						R\$ 129.885,26
6	COBERTURA	R\$ 144.005,61			10,00 % R\$ 14.400,56	90,00 % R\$ 129.605,05					R\$ 144.005,61
7	PISOS	R\$ 92.405,93				80,00 % R\$ 73.924,74	20,00 % R\$ 18.481,19				R\$ 92.405,93
8	REVESTIMENTOS	R\$ 271.390,88					20,00 % R\$ 54.278,18	40,00 % R\$ 108.556,35			R\$ 271.390,88
9	ESQUADRIAS	R\$ 102.644,71					30,00 % R\$ 30.793,41	70,00 % R\$ 71.851,30			R\$ 102.644,71
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 57.943,66			20,00 % R\$ 11.588,73	20,00 % R\$ 11.588,73	20,00 % R\$ 11.588,73	20,00 % R\$ 11.588,73			R\$ 57.943,66
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 65.874,30			20,00 % R\$ 13.174,86	20,00 % R\$ 13.174,86	20,00 % R\$ 13.174,86	20,00 % R\$ 13.174,86			R\$ 65.874,30
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.084,15		20,00 % R\$ 16.216,83	10,00 % R\$ 8.108,41	10,00 % R\$ 8.108,41	20,00 % R\$ 16.216,83	20,00 % R\$ 16.216,83	10,00 % R\$ 8.108,41		R\$ 81.084,15
13	INCÊNDIO GÁZ	R\$ 4.707,72							100,00 % R\$ 4.707,72		R\$ 4.707,72
14	DADOS E LÓGICA	R\$ 14.511,04							100,00 % R\$ 14.511,04		R\$ 14.511,04
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 57.688,77							100,00 % R\$ 57.688,77		R\$ 57.688,77



ESCALAR CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/02/2024	BDI: 19,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ	202308
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMPRA	SEM DESONERAÇÃO
		SENAI	SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,80%
			70,00%
			114,15%
			71,44%
			113,32%
			71,40%
			0,00%
			3,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%



ESCALAR CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024	80% 10,21% FV A
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 3184 ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	DISS	202308
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	GERNRA	628 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	332404 SEM DESONERAÇÃO
		PROPIRIA	PROPIRIA
			111,93% 111,93% 114,15% 114,15% 115,02% 115,02%
			0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	35,80%	35,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.23.2



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.78400124-001, SISMOB/SUS.

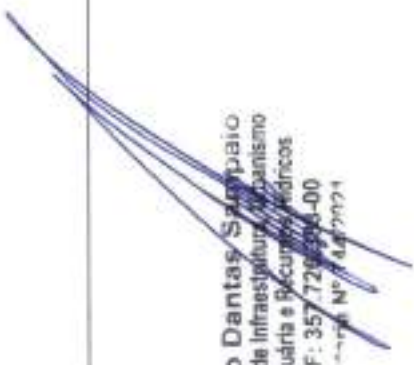
DATA: 11/11/2024

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: MARA ROSANE DA SILVA SANTIAGO RNP: 051832229-9

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)
R\$ 2.055.600,07

RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

ORDEN	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	OBSERVAÇÕES
1	ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA	48.878.517/0001-88	R\$ 1.623.076,94	21,84%	NÃO ATENDE	A EMPRESA APRESENTOU ALTERAÇÕES NOS VALORES DOS COEFICIENTES DE MATERIAIS EM SUAS PRÓPRIAS COMPOSIÇÕES. POR EXEMPLO, NO ITEM 11.3.1, REFERENTE AO SERVIÇO 89998, O COEFICIENTE NO PROJETO BÁSICO DE REFERÊNCIA É 18,4991. ENQUANTO NA PROPOSTA DA EMPRESA É 14,100. SERÁ NECESSÁRIA A CORREÇÃO DE TODOS OS COEFICIENTES DOS ÍTENS DE MATERIAIS QUE APRESENTEM DIVERGÊNCIAS EM RELAÇÃO AO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, DE MODO QUE O ORÇAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO REFLETA A REALIDADE DA OBRA.


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Planejamento
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.729.993-00
CNPJ: 06.748.770/01


Mara Rosane da Silva Santiago
Mara Rosane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 051832229-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.23.2

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.784001/24-001, SISMOB/SUS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS

Análise de Exequibilidade (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021)	
Valores de Referência	
Valor orçado pela Administração:	R\$ 2.055.600,07
75% do valor do orçado pela Administração:	R\$ 1.541.700,05

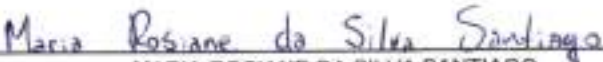
PROPOSTAS			
ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUÍVEL?
1	ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA	R\$ 1.623.076,94	SIM

CONCLUSÃO

A proposta é maior que o limite mínimo apresentado acima, logo é exequível, nos termos do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021.

HORIZONTE 11/11/2024

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021


MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.23.2

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.784001/24-001, SISMOB/SUS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 051883228-9

EMPRESA: ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA

C.N.P.J.: 46.878.517/0001-89

ORDEN: 1

1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

☐ APRESENTOU ☒ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

☐ APRESENTOU ☒ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços exequíveis na forma do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações)

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou orçamento, cronograma, planilhas e demais documentos necessários (conforme projeto básico de engenharia em anexo) de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço global do orçamento, assinado pelo responsável legal da empresa e responsável técnico correspondente.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - Atendeu às exigências deste edital, sem condições ilegais, omissões, erros, divergências ou conflitos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.23.2

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.784001/24-001, SISMOB/SUS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9.

EMPRESA: ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA

C.N.P.J.: 46.878.517/0001-89

ORDEN: 1

☐ ATENDEU ☒ NÃO ATENDEU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: A EMPRESA APRESENTOU ALTERAÇÕES NOS VALORES DOS COEFICIENTES DE MATERIAIS EM SUAS PRÓPRIAS COMPOSIÇÕES. POR EXEMPLO, NO ITEM 11.3.1, REFERENTE AO SERVIÇO 89998, O COEFICIENTE NO PROJETO BÁSICO DE REFERÊNCIA É 16,4591, ENQUANTO NA PROPOSTA DA EMPRESA É 14,100. SERÁ NECESSÁRIA A CORREÇÃO DE TODOS OS COEFICIENTES DOS INSUMOS DE MATERIAIS QUE APRESENTEM DIVERGÊNCIAS EM RELAÇÃO AO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, DE MODO QUE O ORÇAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO REFLITA A REALIDADE DA OBRA.

1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário, para os serviços descritos na planilha orçamentária.

☐ APRESENTOU ☒ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: A EMPRESA APRESENTOU ALTERAÇÕES NOS VALORES DOS COEFICIENTES DE MATERIAIS EM SUAS PRÓPRIAS COMPOSIÇÕES. POR EXEMPLO, NO ITEM 11.3.1, REFERENTE AO SERVIÇO 89998, O COEFICIENTE NO PROJETO BÁSICO DE REFERÊNCIA É 16,4591, ENQUANTO NA PROPOSTA DA EMPRESA É 14,100. SERÁ NECESSÁRIA A CORREÇÃO DE TODOS OS COEFICIENTES DOS INSUMOS DE MATERIAIS QUE APRESENTEM DIVERGÊNCIAS EM RELAÇÃO AO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, DE MODO QUE O ORÇAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO REFLITA A REALIDADE DA OBRA.

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 21,94	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	114,15%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 10,25	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 2.255,00	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.412,00	

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: FOI ANALISADO O INSUMO "SERVENTE" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

1.2.3 - Apresentou as composições mantendo os mesmos insumos especificados no orçamento de referência, de modo a não modificar as especificações do projeto.

☐ APRESENTOU ☒ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.23.2

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.784001/24-001, SISMOB/SUS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE: MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

EMPRESA: ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA

C.N.P.J.: 46.878.517/0001-89

ORDEM: 1

OBS: A EMPRESA APRESENTOU ALTERAÇÕES NOS VALORES DOS COEFICIENTES DE MATERIAIS EM SUAS PRÓPRIAS COMPOSIÇÕES. POR EXEMPLO, NO ITEM 11.3.1, REFERENTE AO SERVIÇO 89998, O COEFICIENTE NO PROJETO BÁSICO DE REFERÊNCIA É 16,4591, ENQUANTO NA PROPOSTA DA EMPRESA É 14,100. SERÁ NECESSÁRIA A CORREÇÃO DE TODOS OS COEFICIENTES DOS INSUMOS DE MATERIAIS QUE APRESENTEM DIVERGÊNCIAS EM RELAÇÃO AO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, DE MODO QUE O ORÇAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO REFLITA A REALIDADE DA OBRA.

1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.23.2

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2, LOCALIZADO NA RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.784001/24-001, SISMOB/SUS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE: MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

EMPRESA: ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA

C.N.P.J.: 46.878.517/0001-89

ORDEM: 1

2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA NÃO ATENDE
ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.23.2 EM SEU ITEM 7

HORIZONTE, 11/11/2024


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 367.728.383-06
Carteira Nº 744/2021


MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9