

 ESCALAR CONSTRUTORA	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 21/10/2024		BOM DIA	
	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	ORSE	202308	11:00	15:00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	11:00	15:00
			SIAMPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	11:00	15:00
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 97.995,00	5,04%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 136.874,26	8,43%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 125.917,23	7,76%
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 173.998,62	10,72%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 129.885,26	8,00%
6	COBERTURA	R\$ 144.095,61	8,87%
7	PISOS	R\$ 92.405,93	5,89%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 271.390,88	16,72%
9	ESQUADRIAS	R\$ 162.644,71	8,32%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 57.943,68	3,57%
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 65.674,30	4,06%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.084,15	5,00%
13	INCÊNDIO, GAZ	R\$ 4.767,72	0,29%
14	DADOS E LÓGICA	R\$ 14.511,04	0,89%
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 57.688,77	3,55%
16	PINTURA	R\$ 56.325,55	3,47%
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 9.824,24	0,61%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 261.532,06	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.361.544,88	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.623.076,94	

 ESCALAR CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BOI: 19.214.548	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERBA:	RECURSO:	RECURSO:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ:	303.30M	11.00%	10.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	REPERA:	009 SEM DESONERAÇÃO	114.00%	11.31%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115.00%	11.88%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	59,72	R\$ 13,97	R\$ 834,29
3.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	102,66	R\$ 12,46	R\$ 1.279,14
3.2.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	33,22	R\$ 10,55	R\$ 350,47
3.3	CONCRETOS						R\$ 17.903,90
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	104,33	R\$ 39,23	R\$ 4.092,87
3.3.2	CPMH02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO -M3	PRÓPRIA	M3	6,63	R\$ 846,10	R\$ 4.763,54
3.3.3	CPMH03	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	11,72	R\$ 625,65	R\$ 7.332,62
3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	2,01	R\$ 853,17	R\$ 1.714,87
3.4	EMBASAMENTO E BALDRAMES						R\$ 74.455,64
3.4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 06/2022	SINAPI	M3	56,87	R\$ 507,85	R\$ 28.881,43
3.4.2	CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	28,36	R\$ 718,69	R\$ 20.382,05
3.4.3	CPMH05	CINTA COM DIMENSÕES 0,20M*0,10M(L*A) ARMADA C/ 4 BARRAS LONG. 5MM E ESTRIBOS 5MM A CADA 0,20 MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	PRÓPRIA	M	355,47	R\$ 70,87	R\$ 25.192,18
3.5	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 16.080,03
3.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	368,13	R\$ 42,21	R\$ 15.538,36
3.5.2	CPMH06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 90,28	R\$ 541,68
4	SUPERESTRUTURAS						R\$ 173.998,62
4.1	FÓRMA						R\$ 89.797,06
4.1.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	165,24	R\$ 87,98	R\$ 14.537,82
4.1.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	321,26	R\$ 179,01	R\$ 57.607,75
4.1.3	CPMH82	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO, 1 UTILIZAÇÃO	PRÓPRIA	M2	44,27	R\$ 127,86	R\$ 5.651,51
4.2	ARMADURAS						R\$ 26.044,39
4.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	429,25	R\$ 13,70	R\$ 5.880,73
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	172,22	R\$ 12,95	R\$ 2.230,25
4.2.3	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	156,90	R\$ 12,18	R\$ 1.898,86
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	829,00	R\$ 10,85	R\$ 9.002,94
4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	451,28	R\$ 9,12	R\$ 4.115,67
4.2.6	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	84,86	R\$ 12,45	R\$ 1.056,51
4.2.7	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	158,79	R\$ 11,71	R\$ 1.859,43
4.3	CONCRETOS						R\$ 17.883,34

 ESCALAR CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		PD: 19,21%		
	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	ORÇ:	2023/09	111,80%	19,21%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	12% SEM DESONERAÇÃO	114,15%	19,21%	
			PRÓPRIA:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	19,08%	
				PRÓPRIA	0,00%	19,08%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	103869	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022	SINAPI	M3	8,12	R\$ 853,17	R\$ 6.927,74
4.3.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 - PS	SINAPI	M3	18,02	R\$ 596,87	R\$ 10.755,60
4.4	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 70.473,81
4.4.1	CPMH 07	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	PRÓPRIA	M2	361,80	R\$ 184,79	R\$ 66.857,02
4.4.2	CPMH06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF: 09/2023	PRÓPRIA	UN	34,00	R\$ 90,28	R\$ 3.069,52
4.4.3	98546	ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF: 09/2023	SINAPI	M2	4,14	R\$ 132,19	R\$ 547,27
	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 129.886,26
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 80.634,48
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	SINAPI	M2	1.008,94	R\$ 79,92	R\$ 80.634,48
5.2	PEITORIL						R\$ 6.940,29
5.2.1	CPMH81	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 19CM, COM PINGADERA, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	PRÓPRIA	M	51,95	R\$ 131,62	R\$ 6.837,66
5.2.2	CPMH16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 1,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	0,17	R\$ 603,73	R\$ 102,63
5.3	VERGAS E CONTRAVERGA						R\$ 10.742,15
5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF: 03/2024	SINAPI	M	120,35	R\$ 61,86	R\$ 7.444,85
5.3.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF: 03/2024	SINAPI	M	70,35	R\$ 46,87	R\$ 3.297,30
5.4	CERCAS						R\$ 31.568,34
5.4.1	CPMH17	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	17,59	R\$ 355,41	R\$ 6.261,66
5.4.2	CPMH18	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	M2	30,45	R\$ 593,87	R\$ 18.083,34
5.4.3	CPMH19	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	M2	12,18	R\$ 593,87	R\$ 7.233,34
6	COBERTURA						R\$ 144.005,61
6.1	ESTRUTURA						R\$ 46.168,81
6.1.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF: 07/2019	SINAPI	KG	1.690,56	R\$ 10,26	R\$ 17.326,24
6.1.2	CPMH09	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EPOXI COM CINZA, CHUMBADO NA PAREDE POR PARABOLIT E SUPOSTADO POR TIRANTES, DIMENSÕES 7,85M*3,12M, COBERTO COM TELHA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8.546,79	R\$ 8.546,79
6.1.3	CPMH10	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EPOXI COM CINZA, CHUMBADO NA PAREDE POR PARABOLIT, DIMENSÕES 5,70M X3,80 M, COBERTO COM TELHA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 7.450,91	R\$ 7.450,91

 ESCALAR CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 21/10/2024		BID: 18,21%	
	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	ORSE	202304	111,02%	53,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SNAPI	322M4 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	51,31%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.4	CPMH79	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO COM DIMENSÕES 13,25M X 5,15 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 12.742,87	R\$ 12.742,87
6.2	TELHAS						R\$ 42.324,41
6.2.1	CPMH85	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO E = 0,7 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	PRÓPRIA	M2	474,17	R\$ 89,26	R\$ 42.324,41
6.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 55.512,39
6.3.1	CPMH11	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	15,91	R\$ 119,70	R\$ 1.904,43
6.3.2	101966	CHAPIM SOBRE MURIS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	147,10	R\$ 125,37	R\$ 18.441,93
6.3.3	CPMH12	CALHA EM ALVENARIA DOBRADA REBOCADA DE 55CM DE ALT. ESPAÇADA A 50CM DA PAREDE, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA UMA CAMADA, INCLUSIVE COM APLICAÇÃO DE PRIME ASFÁLTICO	PRÓPRIA	M	59,90	R\$ 487,60	R\$ 29.207,24
6.3.4	100327	RUIFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M	111,40	R\$ 53,49	R\$ 5.958,79
7	PISOS						R\$ 92.405,93
7.1	PISOS INTERNOS						R\$ 25.926,67
7.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	19,28	R\$ 773,53	R\$ 14.913,66
7.1.2	98661	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	321,36	R\$ 34,27	R\$ 11.013,01
7.2	PISOS EXTERNOS						R\$ 44.469,12
7.2.1	92388	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	249,68	R\$ 74,38	R\$ 18.571,29
7.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	7,89	R\$ 773,53	R\$ 6.103,15
7.2.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	220,26	R\$ 89,87	R\$ 19.794,77
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.519,09
7.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	59,68	R\$ 42,21	R\$ 2.519,09
7.4	MEIO-FIO						R\$ 5.301,58
7.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	86,10	R\$ 41,62	R\$ 3.583,48
7.4.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	8,61	R\$ 44,26	R\$ 381,08
7.4.3	CPMH86	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X07X07X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	PRÓPRIA	M	32,48	R\$ 27,79	R\$ 902,62
7.4.4	CPMH87	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X07X07X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	PRÓPRIA	M	14,28	R\$ 30,42	R\$ 434,40
7.5	ACESSIBILIDADE						R\$ 14.189,47
7.5.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	SINAPI	M2	16,62	R\$ 176,20	R\$ 2.928,44
7.5.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	SINAPI	M	67,50	R\$ 166,83	R\$ 11.261,03
8	REVESTIMENTOS						R\$ 271.390,88

 ESCALAR CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	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	FONTE:	VERSÃO:	100% 18,21%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	BASE:	202303	11% 15,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEM PRZ:	SEM DESCONTO	14% 15,31%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	8,30% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1	TETO						R\$ 18.147,32
2.1.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 10/2022	SINAPI	M2	374,90	R\$ 6,37	R\$ 2.388,11
2.1.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF: 03/2024	SINAPI	M2	374,90	R\$ 41,47	R\$ 15.547,10
2.1.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF: 08/2023 - PS	SINAPI	M2	2,47	R\$ 43,55	R\$ 107,57
2.1.4	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF: 08/2023 - PS	SINAPI	M2	1,89	R\$ 55,31	R\$ 104,54
2.2	PAREDE						R\$ 206.846,19
2.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 10/2022	SINAPI	M2	2.257,06	R\$ 4,29	R\$ 9.682,79
2.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF: 08/2022	SINAPI	M2	2.257,06	R\$ 52,26	R\$ 117.963,96
2.2.3	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF: 02/2023 - PE	SINAPI	M2	226,83	R\$ 76,44	R\$ 17.262,45
2.2.4	CPMH84	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, APLICADAS COM ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	531,71	R\$ 80,31	R\$ 42.701,63
2.2.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF: 02/2023	SINAPI	M2	71,12	R\$ 187,82	R\$ 13.357,76
2.2.6	CPMH08	FRISO EM PERFIL METÁLICO U SIMPLS, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADOX E=2,65 MM, H 75 MM, L=40MM	PRÓPRIA	M	171,60	R\$ 34,31	R\$ 5.887,60
2.3	PISO						R\$ 46.397,37
2.3.1	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF: 02/2023 - PE	SINAPI	M2	7,06	R\$ 151,29	R\$ 1.058,11
2.3.2	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF: 02/2023 - PE	SINAPI	M2	82,88	R\$ 137,41	R\$ 11.388,54
2.3.3	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF: 02/2023 - PE	SINAPI	M2	191,91	R\$ 126,05	R\$ 24.190,26
2.3.4	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF: 02/2023 - PE	SINAPI	M2	29,19	R\$ 90,59	R\$ 2.644,32
2.3.5	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF: 02/2023 - PE	SINAPI	M2	11,06	R\$ 79,48	R\$ 879,05
2.3.6	CPMH80	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	PRÓPRIA	M	257,32	R\$ 17,87	R\$ 4.598,31
2.3.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF: 09/2020	SINAPI	M	17,10	R\$ 95,25	R\$ 1.628,78
9	ESQUADRIAS						R\$ 102.644,71
9.1	METÁLICAS						R\$ 96.452,61
9.1.1	CPMH13	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM TELA METÁLICA TIPO MOSQUITO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	3,78	R\$ 725,54	R\$ 2.742,54
9.1.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	SINAPI	M2	56,76	R\$ 722,20	R\$ 40.992,07
9.1.3	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLTA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF: 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.818,99	R\$ 3.818,99
9.1.4	CPMH14	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (7,10M X 2,92M) COM PERFIL DE ALUMÍNIO SENDO DUAS FOLHAS DE ABRIR E AS DEMAIS FOLHAS FIXAS C/ PUXADOR E FERRAGENS E BANDEIROLA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 12.275,92	R\$ 12.275,92

 ESCALAR CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/02/2024		BEN: 19,21% 1582		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	NORMA:	MTS:	
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	OBRA:	202309	111,83%	11,37%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,88%	
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	2,40%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	40,70	R\$ 804,81	R\$ 35.011,77
9.1.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,32	R\$ 463,12	R\$ 611,32
9.2	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 5.192,10
9.2.1	CPMH15	TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA DE ALUMÍNIO BRANCO	PRÓPRIA	M2	40,70	R\$ 152,14	R\$ 5.192,10
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 57.943,66
10.1	TUBOS DE PVC						R\$ 3.679,73
10.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	24,97	R\$ 21,98	R\$ 548,84
10.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	23,18	R\$ 30,16	R\$ 699,11
10.1.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	90,30	R\$ 26,93	R\$ 2.431,78
10.2	CONEXÕES DE PVC						R\$ 2.518,03
10.2.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	49,00	R\$ 8,79	R\$ 430,71
10.2.2	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 12,09	R\$ 241,80
10.2.3	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 37,54	R\$ 488,02
10.2.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 12,09	R\$ 362,70
10.2.5	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 43,39	R\$ 433,90
10.2.6	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 11,43	R\$ 457,20
10.2.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 6,10	R\$ 103,70
3	REGISTROS E VALVULAS						R\$ 1.168,41
10.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 89,54	R\$ 716,32
10.3.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 85,03	R\$ 340,12
10.3.3	103011	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 77,07	R\$ 77,07
10.3.4	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
10.4	LOUÇAS E METAIS						R\$ 34.969,80
10.4.1	CPMH27	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA COM TEMPORIZADOR, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	20,00	R\$ 875,91	R\$ 17.578,20
10.4.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	7,00	R\$ 310,38	R\$ 2.172,66
10.4.3	CPMH28	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - COM TORNEIRA METÁLICA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.148,76	R\$ 1.148,76
10.4.4	CPMH22	BANCADA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, DE 2.20X0,60 M, COM TORNEIRA E CAESÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.692,67	R\$ 1.692,67

 ESCALAR CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	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:	VERBA:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	ORSE:	30309	111,83%	10,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SENTRA:	228 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	21,17%	
			SNAPI:	20304 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	21,66%	
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4.3	CPMH23	BANCADA EM AÇO INOX, DE 2.20X0,60 M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 955,85	R\$ 955,85
10.4.6	CPMH24	BANCADA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, DE 1.20X0,60 M. COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 755,51	R\$ 3.022,04
10.4.7	CPMH25	BANCADA COM 3 CUBAS EM AÇO INOX, DE 1.40X0,60 M. COM TORNEIRAS E ACESSÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 2.796,85	R\$ 2.796,85
10.4.8	CPMH26	BANCADA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, DE 2.0X0,60 M. COM TORNEIRAS E ACESSÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 1.505,23	R\$ 3.010,46
10.4.9	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 370,33	R\$ 2.592,31
10.5	ACESSÓRIOS						R\$ 7.647,31
10.5.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 57,20	R\$ 1.258,40
10.5.2	CPMH29	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	UND	22,00	R\$ 59,13	R\$ 1.300,86
10.5.3	CPMH30	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	PRÓPRIA	UND	7,00	R\$ 59,13	R\$ 413,91
10.5.4	CPMH31	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIMEN. 0,90 X 0,60 M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	PRÓPRIA	UND	7,00	R\$ 293,48	R\$ 2.054,36
10.5.5	CPMH32	CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE ARTICULÁVEL COM BRAÇOCANO, SEM DESVIADOR	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 174,19	R\$ 522,57
10.5.6	CPMH33	DUCHA HIGIENICA METÁLICA P/WC (INSTALADO)	PRÓPRIA	UND	7,00	R\$ 145,92	R\$ 1.021,44
10.5.7	CPMH34	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA JARDIM, PAREDE COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 44,62	R\$ 178,48
10.5.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 42,47	R\$ 297,29
10.6	POÇOS E CAIXAS						R\$ 8.217,14
10.6.1	102817	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.352,73	R\$ 6.705,46
10.6.2	CPMH35	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 377,92	R\$ 1.511,68
10.7	EQUIPAMENTOS						R\$ 343,24
10.7.1	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 201,69	R\$ 201,69
10.7.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 141,55	R\$ 141,55
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 65.874,30
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 7.369,89
11.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	38,94	R\$ 19,94	R\$ 776,46
11.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	47,47	R\$ 25,21	R\$ 1.196,72
11.1.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	99,98	R\$ 35,11	R\$ 3.510,30
11.1.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	62,00	R\$ 9,44	R\$ 585,28
11.1.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,22	R\$ 15,22
11.1.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,84	R\$ 194,88
11.1.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 9,64	R\$ 298,84
11.1.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 15,88	R\$ 206,44

 ESCALAR CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024	IMP: 10,21% CSA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 21M ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ:	2023/08
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	628 SEM DESCONVERSAÇÃO
			PRÓPRIA:	2024/04 SEM DESCONVERSAÇÃO
				PRÓPRIA
				3,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.9	89748	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. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,80	R\$ 28,80
11.1.10	94694	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	11,00	R\$ 21,49	R\$ 236,39
11.1.11	89696	TE. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 80,19	R\$ 320,76
11.2	POÇOS E CAIXAS						R\$ 9.707,04
11.2.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 527,13	R\$ 8.434,08
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. 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 70,72	R\$ 1.272,96
11.3	FOSSAS E SUMIDOUROS						R\$ 35.319,08
11.3.1	CPMH36	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 9,0X 2,0 X H=2,4 M	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 20.285,27	R\$ 20.285,27
11.3.2	CPMH37	FOSSA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 7,0X 1,89 X H=1,5 M	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 9.033,73	R\$ 9.033,73
11.4	DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 13.478,37
11.4.1	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	68,95	R\$ 45,28	R\$ 3.122,06
11.4.2	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	15,83	R\$ 35,64	R\$ 564,18
11.4.3	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	35,00	R\$ 24,19	R\$ 846,65
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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 29,19	R\$ 291,90
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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,41	R\$ 184,10
11.4.6	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 705,79	R\$ 8.469,48
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 81.084,15
12.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 10.378,26
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	SINAPI	M	295,14	R\$ 8,69	R\$ 2.564,77
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	SINAPI	M	182,90	R\$ 12,72	R\$ 2.326,49
12.1.3	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 19,93	R\$ 279,02
12.1.4	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	106,55	R\$ 11,99	R\$ 1.277,63
12.1.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	36,80	R\$ 16,00	R\$ 588,80
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	PRÓPRIA	M	99,84	R\$ 12,31	R\$ 1.229,03
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	SINAPI	M	15,01	R\$ 15,20	R\$ 228,15
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	PRÓPRIA	M	21,55	R\$ 14,66	R\$ 315,92

 ESCALAR CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:		RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ:	2023/09	111,87%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	118,10%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	M	888,99	R\$ 6,29	R\$ 5.556,19
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	SINAPI	M	37,41	R\$ 8,73	R\$ 326,59
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	SINAPI	M	25,30	R\$ 23,63	R\$ 597,84
12.3.6	92988	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	SINAPI	M	140,04	R\$ 35,72	R\$ 5.002,23
12.3.7	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	106,26	R\$ 53,56	R\$ 5.691,29
12.3.8	CPMH52	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPH 90°C, 4X2,5MM², 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	105,45	R\$ 13,45	R\$ 1.419,35
12.4	BASE, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 3.165,95
12.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 10,98	R\$ 186,66
12.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 12,15	R\$ 315,90
12.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,15	R\$ 121,50
12.4.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,80	R\$ 175,60
12.4.5	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 141,23	R\$ 141,23
12.4.6	CPMH50	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	R\$ 106,72	R\$ 853,76
12.4.7	CPMH51	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA) CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	10,00	R\$ 137,23	R\$ 1.372,30
12.5	TOMADAS, INTERRUPTORES/ESPELHOS						R\$ 4.997,12
12.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 29,50	R\$ 1.003,00
12.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 33,16	R\$ 663,20
12.5.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,21	R\$ 35,21
12.5.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 42,62	R\$ 340,96
12.5.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 45,59	R\$ 455,90
12.5.6	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 52,94	R\$ 952,92
12.5.7	CPMH52	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 55,41	R\$ 110,82
12.5.8	CPMH53	TOMADA SIMPLES DE PISO (1 MÓDULO) 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 61,79	R\$ 247,16
12.5.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 28,13	R\$ 787,64
12.5.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 42,87	R\$ 300,09
12.5.11	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,60	R\$ 57,60
12.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						R\$ 16.546,79
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	SINAPI	UN	24,00	R\$ 104,00	R\$ 2.496,00
12.6.2	CPMH54	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 6.500K, COPRO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	9,00	R\$ 35,64	R\$ 320,76

 ESCALAR CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		RSC: 19,21% 1507		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	NOMENCLATURA:	RES:	
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEMADAS, HORIZONTE-CE	ORSE:	2024/09	111,39%	75,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	
			SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,52%	71,88%	
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6.3	CPMH55	LUMINÁRIA CALHA, DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 X 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	13,00	R\$ 204,10	R\$ 2.653,30
12.6.4	CPMH56	LUMINÁRIA CALHA, DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 X 36W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	33,00	R\$ 222,96	R\$ 7.357,35
12.6.5	CPMH53	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 50W, TCC 6500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	R\$ 47,15	R\$ 282,90
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 PETALAS 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: 430CM, BASE METÁLICA MÍNIMA 25CM X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 1.430,96	R\$ 2.861,92
12.6.7	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 35,91	R\$ 574,56
12.7	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 1.767,38
12.7.1	CPMH49	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	R\$ 73,72	R\$ 884,64
12.7.2	CPMH58	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, COM GRADE METÁLICA, TRÊS PÁS, DIÂMETRO 59cm COM CONTROLE DE VELOCIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 234,50	R\$ 469,00
12.7.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	SINAPI	M3	4,04	R\$ 81,69	R\$ 330,03
12.7.4	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF: 08/2023	SINAPI	M3	4,04	R\$ 20,72	R\$ 83,71
13	INCÊNDIO, GÁS						R\$ 4.707,72
13.1	ELETRODUTO E CONEXÕES						R\$ 1.680,92
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	SINAPI	M	15,93	R\$ 88,20	R\$ 1.405,03
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	SINAPI	M	4,41	R\$ 62,56	R\$ 275,89
13.2	LUMINÁRIAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 3.026,80
13.2.1	CPMH77	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO, COM 02 FARDOS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LUMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS	PRÓPRIA	UND	6,00	R\$ 232,13	R\$ 1.392,78
13.2.2	00010692	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	6,00	R\$ 268,27	R\$ 1.609,62
13.2.3	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 26,70	R\$ 267,00
13.2.4	CPMH88	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE PARA DEMARCAÇÃO HORIZONTAL 1,05M X 1,05M NO PISO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	PRÓPRIA	UND	6,00	R\$ 51,66	R\$ 309,96
14	DADOS E LÓGICA						R\$ 14.511,04
14.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						R\$ 2.227,88
14.1.1	91571	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 12,72	R\$ 152,64
14.1.2	91572	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	SINAPI	M	17,60	R\$ 16,00	R\$ 282,40
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	PRÓPRIA	M	62,18	R\$ 12,31	R\$ 765,44
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	PRÓPRIA	M	7,48	R\$ 14,68	R\$ 109,68

 ESCALAR CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/10/2024	UDT:	19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FMFE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	2023/08	111,80%	70,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEMPRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,21%
			SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	71,88%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	9,00%	9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	M	14,92	R\$ 15,52	R\$ 233,05
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	SINAPI	M	33,34	R\$ 8,43	R\$ 281,06
14.1.7	CPMH78	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") INSTALAÇÃO EM POSTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	7,50	R\$ 27,31	R\$ 204,83
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	SINAPI	M	8,72	R\$ 22,89	R\$ 199,80
14.2	QUADROS/CAIXAS						R\$ 2.099,40
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	SINAPI	UN	11,00	R\$ 10,59	R\$ 116,49
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,39	R\$ 176,34
14.2.4	CPMH59	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 88,04	R\$ 176,08
14.2.5	CPMH60	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 183,19	R\$ 732,76
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	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 245,14	R\$ 735,42
14.2.7	CPMH45	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	16,00	R\$ 6,20	R\$ 99,20
14.2.8	CPMH46	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	2,00	R\$ 7,56	R\$ 15,12
14.2.9	CPMH47	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	2,00	R\$ 7,94	R\$ 15,88
14.2.10	CPMH48	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	2,00	R\$ 7,57	R\$ 15,34
14.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.391,16
14.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 8, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	575,88	R\$ 7,50	R\$ 4.326,60
14.3.2	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 5,38	R\$ 64,56
14.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS						R\$ 1.225,14
14.4.1	CPMH68	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 61,06	R\$ 244,24
14.4.2	CPMH69	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	R\$ 77,95	R\$ 935,40
14.4.3	CPMH64	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 22,75	R\$ 45,50
14.5	EQUIPAMENTOS						R\$ 4.069,21
14.5.1	CPMH70	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 39,49	R\$ 78,98
14.5.2	CPMH71	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 120,91	R\$ 120,91
14.5.3	CPMH72	PATCH CABLE EXTRA - FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	27,00	R\$ 24,87	R\$ 671,49
14.5.4	CPMH65	BANDEJA FIXA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 171,96	R\$ 171,96
14.5.5	CPMH66	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/100-02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.290,84	R\$ 1.290,84
14.5.6	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 949,88	R\$ 949,88
14.5.7	CPMH67	RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 805,13	R\$ 805,13
14.6	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 478,25
14.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	4,67	R\$ 81,69	R\$ 381,40
14.6.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	SINAPI	M3	4,67	R\$ 20,72	R\$ 96,76
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 57.686,77

 ESCALAR CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		PROJ: 19.215.559	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2164, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORÇ:	202309	11:24	12,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SERVIÇO:	SEM DESONERAÇÃO	15:46	31,4%
			SINAPI:	202401 SEM DESONERAÇÃO	1:05:00	71,05%
			PROPOSTA:	PRÓPRIA	3:30%	6,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 11.729,86
15.1.1	CPMH73	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	98,17	R\$ 49,23	R\$ 4.832,91
15.1.2	CPMH74	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	22,86	R\$ 50,18	R\$ 1.148,62
15.1.3	CPMH75	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	82,58	R\$ 83,11	R\$ 5.210,36
15.1.4	CPMH76	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	7,28	R\$ 73,87	R\$ 537,77
15.2	EQUIPAMENTOS						R\$ 41.235,23
15.2.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.225,05	R\$ 4.450,10
15.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2.470,42	R\$ 24.704,20
15.2.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.591,32	R\$ 7.182,64
15.2.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.895,29	R\$ 4.895,29
15.3	DRENO E ACESSÓRIOS						R\$ 4.723,88
15.3.1	89885	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	52,50	R\$ 16,03	R\$ 841,58
15.3.2	89886	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 6,81	R\$ 102,15
15.3.3	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 154,69	R\$ 2.770,35
15.3.4	100861	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 33,66	R\$ 1.009,80
16	PINTURA						R\$ 86.325,56
16.1	TETO						R\$ 17.958,21
16.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	374,15	R\$ 28,50	R\$ 10.663,28
16.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	374,15	R\$ 4,80	R\$ 1.795,92
16.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	374,15	R\$ 14,70	R\$ 5.500,01
16.2	PAREDE						R\$ 37.156,65
16.2.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	736,50	R\$ 15,33	R\$ 11.290,55
16.2.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	903,61	R\$ 3,91	R\$ 3.533,12
16.2.3	CPMH83	PINTURA EPOXI PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO	PRÓPRIA	M2	385,59	R\$ 21,01	R\$ 8.100,28
16.2.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	720,20	R\$ 12,49	R\$ 8.995,30
16.2.5	85305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	389,29	R\$ 13,24	R\$ 4.889,40
16.3	PISO						R\$ 1.209,70
16.3.1	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	43,89	R\$ 5,83	R\$ 254,71
16.3.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	16,62	R\$ 57,46	R\$ 954,99
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 9.824,24
17.1	PAISAGISMO						R\$ 9.824,24

 ESCALAR CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		R\$ 15,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	NOME:	RES:	
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	200319	111.000	10.075	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	028 SEM DESONERAÇÃO	118.1500	71.318	
			SINAPI:	200319 SEM DESONERAÇÃO	118.020	71.395	
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0.000	0.000	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.1	CPMH20	BANCO (MOD 01) COM BASES DE CONCRETO E CHAPIM PRÉ-MOLDADO CURVO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 1.936,59	R\$ 3.873,18
17.1.2	CPMH21	BANCO (MOD 02) COM BASES DE CONCRETO E CHAPIM PRÉ-MOLDADO CURVO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.066,50	R\$ 1.066,50
17.1.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF. 05/2022	SINAPI	M2	276,12	R\$ 17,59	R\$ 4.844,56
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 261.532,06
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.361.544,88
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.623.076,94

 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:	HCN:	MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	2023/09	111,88%	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	Q28 SEM DESONERAÇÃO	114,09%	71,31%
			SINAPI:	300484 SEM DESONERAÇÃO	118,32%	71,80%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. CPMH01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,03979572	R\$ 4.021,99	R\$ 160,06
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01579196	R\$ 20.600,91	R\$ 325,33
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00821182	R\$ 19.999,74	R\$ 164,23
00041056	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06315782	R\$ 2.729,54	R\$ 172,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 822,04
VALOR:						R\$ 822,04

2.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00264107	R\$ 68,02	R\$ 0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00154821	R\$ 163,47	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00418928	R\$ 22,26	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,51

2.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 197,40	R\$ 197,40
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,92	R\$ 0,22
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,68	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,87	R\$ 14,98
TOTAL Material						R\$ 212,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30151594	R\$ 27,54	R\$ 8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90464461	R\$ 21,94	R\$ 19,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,40383183	R\$ 21,27	R\$ 8,58
TOTAL Serviço						R\$ 8,58
VALOR:						R\$ 249,46

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		RE: 18,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE		ORÇ	2024/09	111,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		REAFRMA	026 SEM DESGASTO	114,10%
				SINAPI	2024/04 SEM DESGASTO	115,52%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

2.2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02111285	R\$ 31,83	R\$ 0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00527821	R\$ 32,92	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 9,22	R\$ 11,31
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05800000	R\$ 10,30	R\$ 0,70
00006194	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 6,58	R\$ 13,16
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 35,89	R\$ 21,00
TOTAL Material						R\$ 46,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39346686	R\$ 22,98	R\$ 9,04
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58760111	R\$ 27,54	R\$ 16,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00467834	R\$ 418,01	R\$ 2,02
TOTAL Serviço						R\$ 2,02
VALOR:						R\$ 74,25

2.2.3. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.097,54	R\$ 1.097,54
TOTAL Equipamento						R\$ 1.097,54
VALOR:						R\$ 1.097,54

2.2.4. 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 857,45	R\$ 857,45
TOTAL Equipamento						R\$ 857,45

 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		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VENDEDOR:	HORA:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORRE:	202409	11:50:25
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMPRA:	SEM DESCONTO	114:10:58
			SINAPI:	202404 SEM DESCONTO	115:02:46
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0.00%
					2.00%

VALOR:	R\$ 857,45
--------	-------------------

2.2.5. CPMH38 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,59	R\$ 20,59
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	60,00000000	R\$ 4,20	R\$ 252,00
00001052	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 ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,86	R\$ 11,86
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,29	R\$ 46,29
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 12,67	R\$ 76,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 3,39	R\$ 5,09
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
00000416	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,81	R\$ 71,81
00001894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,66	R\$ 10,98
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 482,17	R\$ 482,17
TOTAL Material:						R\$ 1.177,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91252083	R\$ 23,50	R\$ 21,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91294636	R\$ 28,25	R\$ 25,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,23

Serviço		FORTE	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	0,91294636	R\$ 422,49	R\$ 385,71
TOTAL Serviço:						R\$ 385,71

VALOR:	R\$ 1.610,90
--------	---------------------

2.3.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02229056	R\$ 31,83	R\$ 0,70

 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	FORTE:	VERSÃO:	HORA: 12
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NODUERA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	ORSE:	202308	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA:	202308 SEM DESENERAÇÃO	114,10%
			SINAPI:	202308 SEM DESENERAÇÃO	115,32%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00557264	R\$ 32,92	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41260000	R\$ 19,30	R\$ 7,96
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,47	R\$ 1,16
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,37	R\$ 3,99
00010567 TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 10,41	R\$ 5,72
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 25,20	R\$ 0,64
TOTAL Material					R\$ 19,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57692770	R\$ 22,96	R\$ 13,26
86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57692770	R\$ 27,54	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00318436	R\$ 416,01	R\$ 1,32
TOTAL Serviço					R\$ 1,32
VALOR:					R\$ 59,80

2.3.2. CPMH91 LOCAÇÃO COM AUXILIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO - M² (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 1,86	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento					R\$ 0,00

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00084000	R\$ 71,12	R\$ 0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00168000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,00336000	R\$ 14,12	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00168000	R\$ 18,95	R\$ 0,03
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00168000	R\$ 39,51	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,10

 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		BOM: 15,21% 1545
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	RECEITA: 10,07%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORSE:	3028W	111,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SERVPRO:	S26 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,32%
			PROPLA:	PROPLA	111,86%
					0,00%

VALOR:	R\$ 9,21
--------	----------

2.4.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76274866	R\$ 27,90	R\$ 21,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48627362	R\$ 21,94	R\$ 54,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 75,43
VALOR:						R\$ 75,43

2.4.2. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13344024	R\$ 27,90	R\$ 59,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,71851920	R\$ 21,94	R\$ 103,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 163,04
VALOR:						R\$ 163,04

2.4.3. 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	0,00436975	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	0,07522791	R\$ 7,48	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	0,71263524	R\$ 21,94	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,63
VALOR:						R\$ 17,38

2.4.4. CPMH90 ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO (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	0,00048553	R\$ 69,66	R\$ 0,03

 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: 21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DI
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	ORSE	202309	111,82%	75,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMPRA	035 SEM DESONERAÇÃO	116,16%	77,13%
			SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,80%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,00434108	R\$ 255,58	R\$ 1,15
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,15882969	R\$ 37,83	R\$ 6,01
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,19

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1,25000000	R\$ 41,30	R\$ 51,63
TOTAL Material					R\$ 51,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63737992	R\$ 21,94	R\$ 13,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,98
VALOR:					R\$ 72,80

2.4.5. CPMH89 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, (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	0,02748550	R\$ 69,66	R\$ 1,91
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	0,00364622	R\$ 265,58	R\$ 0,97
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02478350	R\$ 97,43	R\$ 2,41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00548209	R\$ 228,71	R\$ 1,25
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02102551	R\$ 63,79	R\$ 1,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00913694	R\$ 141,37	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 9,17

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1,25000000	R\$ 41,30	R\$ 51,63
TOTAL Material					R\$ 51,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02993616	R\$ 21,94	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,66

 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		SDC 19,21%			
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	ORÇ	GER		
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2164, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORÇ	202308	111,00%	12,07%		
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI	SEM SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	115,00%	71,38%		

VALOR:	R\$ 61,46
--------	------------------

2.4.6. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (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	0,02774142	R\$ 69,66	R\$ 1,93
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	0,00198153	R\$ 265,58	R\$ 0,52
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02179883	R\$ 97,43	R\$ 2,12
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00792812	R\$ 228,71	R\$ 1,81
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02575989	R\$ 82,73	R\$ 2,13
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00396306	R\$ 184,48	R\$ 0,73
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02080607	R\$ 62,52	R\$ 1,30
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00891688	R\$ 138,90	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02972295	R\$ 21,94	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	0,99076533	R\$ 145,57	R\$ 144,22
TOTAL Serviço:						R\$ 144,22

VALOR:	R\$ 156,64
--------	-------------------

2.5.1. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01905817	R\$ 63,04	R\$ 1,20
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02508886	R\$ 161,13	R\$ 4,03

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/02/2024		BOM 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO:	19,21%	19,21%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2164, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	115,00%	70,94%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SERPRO	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,00%	71,54%
			SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,54%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01417627	R\$ 70,94	R\$ 1,00
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00779225	R\$ 166,07	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,52
VALOR:						R\$ 7,52

2.5.2. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00567692	R\$ 63,04	R\$ 0,35
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01315153	R\$ 161,13	R\$ 2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,46
VALOR:						R\$ 2,46

3.1.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22274052	R\$ 31,83	R\$ 7,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05529020	R\$ 32,62	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0.01670000	R\$ 7,52	R\$ 0.12
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0.00500000	R\$ 11,73	R\$ 0,05
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.03600000	R\$ 10,68	R\$ 0,40
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.04700000	R\$ 12,93	R\$ 0,60
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3.60900000	R\$ 3,22	R\$ 11,62
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1.22700000	R\$ 15,29	R\$ 18,76
					TOTAL Material:	R\$ 31,55

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,85383866	R\$ 22,98	R\$ 19,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,68634512	R\$ 27,54	R\$ 52,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares									R\$ 71,65
VALOR:									R\$ 112,10

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		RQ: 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ORSE:	202409	111,34h	70,27R\$
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEMPRA:	028 SEM DESCOBERTAÇÃO	114,10h	71,21R\$
			SINAPI:	202404 SEM DESCOBERTAÇÃO	119,02h	74,46R\$
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	9,20h	0,00R\$

3.1.2. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,81	R\$ 2,70
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE M6, INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,31	R\$ 4,16
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 14,43	R\$ 5,67
					TOTAL Equipamento	R\$ 12,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,52	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,93	R\$ 0,24
					TOTAL Material	R\$ 0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO	COM	ENCARGOS	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13968332	R\$ 22,98	R\$ 3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	COM	ENCARGOS	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76079095	R\$ 27,54	R\$ 20,95
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 24,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23104852	R\$ 159,35	R\$ 36,81
					TOTAL Serviço	R\$ 36,81

VALOR: R\$ 73,80

3.2.1. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	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	0,02500000	R\$ 12,63	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
				TOTAL Material		R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04554992	R\$ 23,06	R\$ 1,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11934081	R\$ 27,74	R\$ 3,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 4,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,00983981	R\$ 8,63
TOTAL Serviço					R\$ 7,65

 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%	ACCO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	NOTA: 11,37%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA - 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	ORÇ	202308	11,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	11,37%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,30%

VALOR:	R\$ 12,82
--------	-----------

3.2.2. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

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	0,02500000	R\$ 12,63	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,17	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03618333	R\$ 23,06	R\$ 0,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06463333	R\$ 27,74	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,92777778	R\$ 8,50	R\$ 7,88
TOTAL Serviço:						R\$ 7,88
VALOR:						R\$ 11,72

3.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

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	0,02500000	R\$ 12,63	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,17	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02805031	R\$ 23,06	R\$ 0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07590566	R\$ 27,74	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,93838732	R\$ 7,81	R\$ 7,32
TOTAL Serviço:						R\$ 7,32
VALOR:						R\$ 10,46

3.2.4. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

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	0,02500000	R\$ 12,63	R\$ 0,31

 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		SOL: 30,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ONRE	2023/09	111,50%	75,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI	2024 SEM DECONEXÃO	114,15%	71,91%
			SINAPI	2024 SEM DECONEXÃO	115,02%	71,95%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-10,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
					TOTAL Material	R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02361289	R\$ 23,06	R\$ 0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06044823	R\$ 27,74	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,94300448	R\$ 6,67	R\$ 6,28
					TOTAL Serviço	R\$ 6,28
					VALOR:	R\$ 8,85

3.3.1. 96519 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30403638	R\$ 27,90	R\$ 8,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10998396	R\$ 21,94	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06187438	R\$ 356,03	R\$ 22,02
					TOTAL Serviço	R\$ 22,02
					VALOR:	R\$ 32,91

3.3.2. CPMH02 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO -M3 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,74790633	R\$ 0,39	R\$ 0,68
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,53934365	R\$ 1,04	R\$ 0,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,04926432	R\$ 27,90	R\$ 140,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57405382	R\$ 21,94	R\$ 100,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 241,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,07327562	R\$ 435,40	R\$ 467,30
					TOTAL Serviço	R\$ 467,30

 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	POITE	VERSÃO:	NOVA:	111,87%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	112,16%	111,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	025 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	111,87%
			SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	110,02%	111,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,90%	6,67%

VALOR:	R\$ 709,76
--------	------------

3.3.3. CPMH03 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 25MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,57412176	R\$ 0,39	R\$ 0,22
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19788609	R\$ 1,04	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,43

Material		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 86,15	R\$ 39,14
TOTAL Material:						R\$ 39,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50368223	R\$ 27,90	R\$ 41,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,82304926	R\$ 21,94	R\$ 127,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 169,71

Serviço		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,72474206	R\$ 435,40	R\$ 315,55
TOTAL Serviço:						R\$ 315,55

VALOR:	R\$ 524,83
--------	------------

3.3.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,14585926	R\$ 0,39	R\$ 0,44
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,82375964	R\$ 1,04	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,29

Material		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 433,95	R\$ 478,64
TOTAL Material:						R\$ 478,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94470403	R\$ 27,54	R\$ 53,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94433631	R\$ 27,90	R\$ 54,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,83284517	R\$ 21,94	R\$ 127,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 235,76

 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		RDI: 19,21% 1603	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO:	HORA:	RECEITA:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE/CE	ORSE	202405	111,80%	15,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	039 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	14,34%
			SINAPI	200404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 715,89
--------	------------

3.4.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 85,15	R\$ 78,27
TOTAL Material						R\$ 78,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95873227	R\$ 27,90	R\$ 54,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74220751	R\$ 21,94	R\$ 60,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 114,82

Serviço		FORTE	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	0,39001364	R\$ 597,28	R\$ 232,94
TOTAL Serviço						R\$ 232,94

VALOR:	R\$ 426,01
--------	------------

3.4.2. CPMH04 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, 8 Furos na horizontal de 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	235,00000000	R\$ 0,43	R\$ 101,05
TOTAL Material						R\$ 101,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,10431666	R\$ 27,90	R\$ 198,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,68937803	R\$ 21,94	R\$ 168,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 366,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,25074059	R\$ 538,07	R\$ 134,92
TOTAL Serviço						R\$ 134,92

VALOR:	R\$ 602,88
--------	------------

3.4.3. CPMH05 CINTA COM DIMENSÕES 0,20M*0,10M(L*A) ARMADA C/ 4 BARRAS LONG. 5MM E ESTRIBOS 5MM A CADA 0,20 MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,52	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,36
TOTAL Material						R\$ 1,39

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: 27/10/2024		80% 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	PROPRIA
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ	202308	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	SQ SEM DESONERAÇÃO	116,10%
			SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PROPRIA	PROPRIA	100%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32444850	R\$ 27,90	R\$ 9,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16222425	R\$ 21,94	R\$ 3,56
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01802492	R\$ 415,43	R\$ 7,49
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,83275115	R\$ 8,71	R\$ 7,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18024917	R\$ 140,39	R\$ 25,31
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,01802492	R\$ 299,80	R\$ 5,40
TOTAL Serviço:						R\$ 45,45
VALOR:						R\$ 59,45

3.5.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 16,17	R\$ 24,25
TOTAL Material:						R\$ 24,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07565149	R\$ 22,11	R\$ 1,69
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33970840	R\$ 27,90	R\$ 9,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,16
VALOR:						R\$ 35,41

3.5.2. CPMH06 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO DE PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,09	R\$ 31,09
TOTAL Material:						R\$ 31,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00860854	R\$ 5.185,91	R\$ 44,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,64
VALOR:						R\$ 75,73

4.1.1. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,81	R\$ 2,70

 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		BSC: 10,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA/H	MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ:	2023/09	111,87h	10,21%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SCAPRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18h	11,01%
			SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02h	11,28%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00h	0,00%

00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,31	R\$ 4,16
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 14,43	R\$ 5,67
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,52	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,93	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13968332	R\$ 22,98	R\$ 3,20
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76079095	R\$ 27,54	R\$ 20,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92253	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23104852	R\$ 159,35	R\$ 36,81
TOTAL Serviço:						R\$ 36,81
VALOR:						R\$ 73,80

4.1.2. 92452 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,31	R\$ 2,51
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 4,84	R\$ 5,74
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 16,00	R\$ 18,97
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35800000	R\$ 14,43	R\$ 5,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 32,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,52	R\$ 0,07
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,72600000	R\$ 9,22	R\$ 6,69
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 12,93	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 7,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28109739	R\$ 22,98	R\$ 6,45

 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		BDE: 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RESCA:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 3186, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	PRSC:	202309	111,89%	19,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	PRPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	24,82%
			PRPIA:	PRPIA	0,00%	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,53475708	R\$ 27,54	R\$ 42,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 48,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020.	SINAPI	M2	0,54310793	R\$ 114,02	R\$ 61,92
TOTAL Serviço					R\$ 61,92	
VALOR:					R\$ 150,16	

4.1.3. CPMH82 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO, 1 UTILIZAÇÃO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,05000000	R\$ 451,06	R\$ 22,55
				TOTAL Equipamento	R\$ 22,55	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,52	R\$ 0,08
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 99,53	R\$ 3,78
					TOTAL Material:	R\$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,19789950	R\$ 22,98	R\$ 4,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,07846359	R\$ 27,54	R\$ 29,70
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 34,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,99857749	R\$ 46,60	R\$ 46,43
TOTAL Serviço:					R\$ 46,43	
VALOR:					R\$ 107,09	

4.2.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 12,63	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
					TOTAL Material	R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01593642	R\$ 23,06	R\$ 0,36
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09734879	R\$ 27,74	R\$ 2,70

 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	BD: 20,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE/CE	ORÇ:	202308	111,02%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI:	225 SEM DESONERAÇÃO	104,10%
			SINAPI:	2040M SEM DESONERAÇÃO	110,02%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,06
---	----------

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,90950481	R\$ 8,71	R\$ 7,92
TOTAL Serviço					R\$ 7,92
VALOR:					R\$ 11,49

4.2.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	0,02500000	R\$ 12,63	R\$ 0,31
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
TOTAL Material					R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01207584	R\$ 23,06	R\$ 0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07395184	R\$ 27,74	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,32

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,93609672	R\$ 8,63	R\$ 8,07
TOTAL Serviço					R\$ 8,07
VALOR:					R\$ 10,86

4.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	0,02500000	R\$ 12,63	R\$ 0,31
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300500	R\$ 0,17	R\$ 0,12
TOTAL Material					R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00878052	R\$ 23,06	R\$ 0,20
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05354211	R\$ 27,74	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,68

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,95440492	R\$ 8,50	R\$ 8,11
TOTAL Serviço					R\$ 8,11
VALOR:					R\$ 10,22

 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		BDI: 19,24%	
	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	ORÇ:	202308	111,92%	75,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMPRA:	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
			SINAPI:	302464 SEM DESONERAÇÃO	115,52%	71,88%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	9,00%	5,57%

4.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	0,02500000	R\$ 12,63	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,17	R\$ 0,09
TOTAL Material						R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00817603	R\$ 23,05	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03782820	R\$ 27,74	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,96500529	R\$ 7,81	R\$ 7,53
TOTAL Serviço						R\$ 7,53
VALOR:						R\$ 9,11

4.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	0,02500000	R\$ 12,63	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
TOTAL Material						R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00409821	R\$ 23,05	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02507716	R\$ 27,74	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97576530	R\$ 6,67	R\$ 6,50
TOTAL Serviço						R\$ 6,50
VALOR:						R\$ 7,65

4.2.6. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	0,02500000	R\$ 12,63	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,17	R\$ 0,22

 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		BOLSA 313
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA DE TRABALHO
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2154, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE/CE	ORÇ:	202308	111,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI:	326 SEM DESONERAÇÃO	111,11%
			SINAPI:	32664 SEM DESONERAÇÃO	115,00%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material	R\$ 0,53
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00924913	R\$ 23,06	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05634424	R\$ 27,74	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,94378967	R\$ 8,63	R\$ 8,14
TOTAL Serviço					R\$ 8,14

VALOR:	R\$ 10,44
--------	-----------

4.2.7. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	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	0,02500000	R\$ 12,63	R\$ 0,31
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
TOTAL Material					R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00635387	R\$ 23,06	R\$ 0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03879715	R\$ 27,74	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,96270854	R\$ 8,50	R\$ 8,18
TOTAL Serviço					R\$ 8,18

VALOR:	R\$ 9,82
--------	----------

4.3.1. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,14585926	R\$ 0,39	R\$ 0,44
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,82375964	R\$ 1,04	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR-8953)	SINAPI	M3	1,19300000	R\$ 433,95	R\$ 478,64
TOTAL Material					R\$ 478,64

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		BOL: 19,27%	
	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 BDA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE	202409	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	229 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	229 SEM DESONERAÇÃO	116,03%	72,96%
			PROFISA	PROFISA	0,00%	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94470403	R\$ 27,54	R\$ 53,55
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94433831	R\$ 27,90	R\$ 54,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,83264517	R\$ 21,94	R\$ 127,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 235,76
VALOR:						R\$ 716,69

4.3.2. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,18899825	R\$ 0,39	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16261819	R\$ 1,04	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00091527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 408,97	R\$ 451,09
TOTAL Material						R\$ 451,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14724627	R\$ 27,54	R\$ 4,05
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85403559	R\$ 27,90	R\$ 24,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84224021	R\$ 21,94	R\$ 20,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 49,38
VALOR:						R\$ 500,69

4.4.1. CPMH 07 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037435	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao até 3,50 m (sem colocação)	ORSE	m2	1,15560000	R\$ 34,44	R\$ 40,16
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,93	R\$ 0,52
00008193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANOELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,94	R\$ 26,07
TOTAL Material						R\$ 66,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45784684	R\$ 27,54	R\$ 12,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32350855	R\$ 21,94	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,71
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		BO: 019.21%	
	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	CMSE:	20399	111,30%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	20399 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,37%
			SINAPI:	20399 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	21,69%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,85938384	R\$ 13,91	R\$ 25,80
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,28628289	R\$ 12,00	R\$ 3,36
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04934876	R\$ 500,69	R\$ 24,71
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,88644997	R\$ 16,47	R\$ 14,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 88,52
					VALOR:	R\$ 155,01

4.2. CPMH06 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,09	R\$ 31,09
					TOTAL Material:	R\$ 31,09
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00860854	R\$ 5.185,91	R\$ 44,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,54
					VALOR:	R\$ 75,73

4.4.3. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,02	R\$ 1,56
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 68,42	R\$ 77,44
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 13,11	R\$ 7,69
					TOTAL Material:	R\$ 96,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15597178	R\$ 22,11	R\$ 3,66
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73621358	R\$ 27,90	R\$ 20,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,20
					VALOR:	R\$ 110,89

5.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,43	R\$ 12,17
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,24	R\$ 0,17

 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: 75,21% 3612	
	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:	200309	111,80%	10,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	EDIFR:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	7,66%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	7,66%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,68	R\$ 0,70
					TOTAL Material:	R\$ 13,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28261149	R\$ 27,90	R\$ 36,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54830574	R\$ 21,94	R\$ 14,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 50,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00730606	R\$ 516,46	R\$ 3,77
TOTAL Serviço					R\$ 3,77
VALOR:					R\$ 67,04

5.2.1. CPMH51 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 19CM, COM PINGADEIRA COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,31951152	R\$ 31,83	R\$ 10,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01685865	R\$ 32,92	R\$ 0,55
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011796	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0,19780000	R\$ 429,06	R\$ 84,78
					TOTAL Material:	R\$ 84,78

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,33600414	R\$ 27,32	R\$ 9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,16778369	R\$ 21,94	R\$ 3,68
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00481676	R\$ 424,75	R\$ 2,05
					TOTAL Serviço	R\$ 2,05
					VALOR:	R\$ 110,41

5.2.2. CPMH16 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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: 12/10/2024		BDI: 21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2186 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	ORSE:	202306	111,30%	R\$ 1,71
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEMPRA:	202306 SEM DESGONERAÇÃO	118,18%	R\$ 2,19
			SINAPI:	202306 SEM DESGONERAÇÃO	110,02%	R\$ 1,88
			PROPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 429,06	R\$ 431,21
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 34,79	R\$ 18,19
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 109,37	R\$ 2,31
TOTAL Material						R\$ 451,71

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,31120281	R\$ 27,32	R\$ 35,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,86203554	R\$ 21,94	R\$ 18,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 54,73
VALOR:							R\$ 506,44

5.3.1. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 7,52	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 9,22	R\$ 1,87
TOTAL Material						R\$ 2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,44925352	R\$ 27,90	R\$ 12,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,22507511	R\$ 21,94	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 17,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02869483	R\$ 430,91	R\$ 12,36
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,70958022	R\$ 8,50	R\$ 6,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09325821	R\$ 140,39	R\$ 13,09
TOTAL Serviço						R\$ 31,48
VALOR:						R\$ 51,89

5.3.2. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 7,52	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material						R\$ 1,08

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		BDE: 149,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	ADRA	RES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE	202308	111,30%	05,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	SEM DESGONERAÇÃO	118,12%	11,31%
			SINAPI	SEM DESGONERAÇÃO	115,02%	11,88%
			PROPIA	PROPIA	8,90%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25087133	R\$ 27,90	R\$ 6,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12333566	R\$ 21,94	R\$ 2,74
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02927548	R\$ 430,91	R\$ 12,61
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,72273850	R\$ 8,50	R\$ 6,14
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06952927	R\$ 140,38	R\$ 9,76
TOTAL Serviço:						R\$ 28,51
VALOR:						R\$ 39,32

5.4.1. CPMH17 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,55	R\$ 13,32
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 533,10	R\$ 213,24
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 94,40	R\$ 37,76
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,66	R\$ 33,82
TOTAL Material:						R\$ 298,14
VALOR:						R\$ 298,14

5.4.2. CPMH18 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 498,17	R\$ 498,17
TOTAL Material:						R\$ 498,17
VALOR:						R\$ 498,17

5.4.3. CPMH19 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 498,17	R\$ 498,17
TOTAL Material:						R\$ 498,17

 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: 09,21%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	NORA	CHAVE
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	SEINFRA	202309	111,32%	0,00%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			PROPRIA	PROPRIA	115,02%	71,80%
					3,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 488,17
--------	-------------------

6.1.1. 104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140151	R\$ 27,01	R\$ 0,03
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00128854	R\$ 28,00	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00180000	R\$ 200,92	R\$ 0,32
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
TOTAL Material					R\$ 7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03921751	R\$ 24,68	R\$ 0,96
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01927503	R\$ 21,94	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 8,60

6.1.2. CPMH09 MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EPOXI COM CINZA, CHUMBADO NA PAREDE POR PARABOLIT E SUPORTADO POR TIRANTES, DIMENSÕES 7,85M*3,12M, COBERTO COM TELHA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/4" A 1"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 3,87	R\$ 46,44
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	239,35000000	R\$ 6,84	R\$ 1.637,15
00040535 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	KG	95,15000000	R\$ 6,84	R\$ 650,63
11895 SUPORTE DE ABAS SIMPLES (CANELETE 90)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,30	R\$ 38,60
00011068 TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ALTURA DE "38" MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1050 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	SINAPI	UN	4,64000000	R\$ 326,39	R\$ 1.514,45
12103 TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,43	R\$ 68,86
TOTAL Material					R\$ 3.956,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	58,60047773	R\$ 17,71	R\$ 1.037,81
00005111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	58,60031774	R\$ 13,80	R\$ 808,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.846,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100751 PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	21,31010309	R\$ 31,64	R\$ 674,25

 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 149,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO:	111,83%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE/CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERACÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERACÃO	115,02%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	0,00%

100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	21,31041915	R\$ 20,71	R\$ 441,34
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	8,09190340	R\$ 41,40	R\$ 335,00
TOTAL Serviço						R\$ 1.450,50
VALOR:						R\$ 7.253,41

6.1.3. CPMH10 MARQUI EM ESTRUTURA METÁLICA COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EPÓXI COR CINZA, CHUMBADO NA PAREDE POR PARABOLTM DIMENSÕES 5,70M X3,80 M, COBERTO COM TELHA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00990 CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/4" X 1"	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 3,87	R\$ 61,92
00043083 PERFIL "U" ENRIJEÇIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	188,66000000	R\$ 6,84	R\$ 1.291,80
00040535 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	KG	80,66000000	R\$ 6,84	R\$ 553,08
11895 SUPORTE DE ABAS SIMPLES (CANELETE 90)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,30	R\$ 38,60
00011068 TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ALTURA DE "38" MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	SINAPI	UN	4,10000000	R\$ 326,39	R\$ 1.338,20
TOTAL Material					R\$ 2.283,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044487 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	51,91200672	R\$ 17,71	R\$ 919,36
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	51,91257137	R\$ 13,80	R\$ 716,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.635,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100751 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	18,87571422	R\$ 31,84	R\$ 597,23
100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	18,87571422	R\$ 20,71	R\$ 390,92
94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	8,27882203	R\$ 41,40	R\$ 342,74
TOTAL Serviço					R\$ 1.330,89
VALOR:					R\$ 6.250,24

6.1.4. CPMH79 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO COM DIMENSÕES 13,25M X5,15 M., COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	3,33533053	R\$ 157,01	R\$ 523,68
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	4,16916316	R\$ 289,86	R\$ 1.208,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1.732,15

Material	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: 25/10/2024		BDE: 05,21%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	ORÇ	202309	111,83%	53,01%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SENTER	SEM DESONERACAO	114,19%	71,37%
			SINAPI	202404 SEM DESONERACAO	115,02%	71,80%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,30%	0,00%

00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	27,02460000	R\$ 6,80	R\$ 183,77
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	21,08880000	R\$ 6,33	R\$ 133,48
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	59,75400000	R\$ 6,23	R\$ 372,27
00011975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 25,46	R\$ 509,20
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,43500000	R\$ 30,69	R\$ 13,35
00040336	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	KG	204,05000000	R\$ 6,84	R\$ 1.395,70
00043565	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	SINAPI	KG	557,98000000	R\$ 6,78	R\$ 3.783,10
					TOTAL Material	R\$ 6.360,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50026124	R\$ 21,87	R\$ 10,94
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50087957	R\$ 24,68	R\$ 37,04
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83429774	R\$ 28,64	R\$ 109,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 157,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	38,43924470	R\$ 22,25	R\$ 855,66
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	38,43969394	R\$ 8,75	R\$ 336,73
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	38,43969394	R\$ 31,64	R\$ 1.216,23
					TOTAL Serviço	R\$ 2.408,62
					VALOR:	R\$ 10.689,43

6.2.1. CPMH85 TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO E = 0,7 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00072462	R\$ 27,01	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00040083	R\$ 28,00	R\$ 0,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,48	R\$ 6,06
00011088	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ALTURA DE 38" MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	SINAPI	UN	0,19950000	R\$ 326,39	R\$ 65,11
					TOTAL Material	R\$ 71,17

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: 3,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2154 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	SEINFRA	202308	111,35%	13,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	SEM SEM DEPRECIAÇÃO	114,10%	13,31%
			SINAPI	SEM SEM DEPRECIAÇÃO	115,02%	11,80%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07713440	R\$ 21,94	R\$ 1,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07297616	R\$ 27,30	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,58
VALOR:						R\$ 74,88

6.3.1. CPMH11 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01577120	R\$ 27,60	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 12,63	R\$ 0,25
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 103,98	R\$ 4,16
00001355 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 x 1100 MM, E = 14 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 35,22	R\$ 35,22
1013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	17,36000000	R\$ 0,62	R\$ 10,76
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 105,82	R\$ 9,52
00005085 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 19,92	R\$ 0,40
TOTAL Material					R\$ 60,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,83033684	R\$ 19,56	R\$ 12,33
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,55199208	R\$ 19,50	R\$ 10,76
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,23656803	R\$ 19,50	R\$ 4,61
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,88669148	R\$ 13,80	R\$ 11,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,66
VALOR:					R\$ 100,41

6.3.2. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14593312	R\$ 31,83	R\$ 4,64
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00706325	R\$ 32,92	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825 PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 25" CM, E= 3" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 88,51	R\$ 92,36
TOTAL Material					R\$ 92,36

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: 19,27%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RECEITA:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	202309	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	202404 SEM DESCONTERAÇÃO	114,15%	71,57%
			PROFMA:	PROFMA	0,00%	0,00%

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15401717	R\$ 27,32	R\$ 4,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07550944	R\$ 21,94	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00488913	R\$ 424,75	R\$ 2,07
TOTAL Serviço					R\$ 2,07
VALOR:					R\$ 105,17

3.3. CPMH12 CALHA EM ALVENARIA DOBRADA REBOCADA DE 55CM DE ALT. ESPAÇADA A 50CM DA PAREDE, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA UMA CAMADA, INCLUSIVE COM APLICAÇÃO DE PRIME ASFÁLTICO (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,52133505	R\$ 81,35	R\$ 42,42
87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,34126832	R\$ 4,86	R\$ 10,91
98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,34126832	R\$ 110,89	R\$ 259,62
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	2,34126832	R\$ 34,05	R\$ 79,72
98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47394096	R\$ 34,51	R\$ 16,36
TOTAL Serviço					R\$ 409,03
VALOR:					R\$ 409,03

6.3.4. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01416613	R\$ 27,01	R\$ 0,38
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01012810	R\$ 28,00	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 10,30	R\$ 0,08
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 47,54	R\$ 0,07
00001113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 19,11	R\$ 20,06
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 37,93	R\$ 7,91

 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: 142,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORÇ:	202309	111,00%	70,00%
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,31%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/90	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 149,38	R\$ 8,81
					TOTAL Material:	R\$ 38,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18939073	R\$ 21,94	R\$ 4,15
88323	TELHACISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11481254	R\$ 27,30	R\$ 3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,28
					VALOR:	R\$ 44,87

7.1.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,52	R\$ 0,16
00006068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,47	R\$ 3,13
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,67	R\$ 14,59
00004617	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,22	R\$ 8,05
					TOTAL Material:	R\$ 25,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48689458	R\$ 27,54	R\$ 40,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29304412	R\$ 27,90	R\$ 36,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77973872	R\$ 21,94	R\$ 60,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 137,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,12543914	R\$ 430,91	R\$ 484,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 484,96
					VALOR:	R\$ 548,88

7.1.2. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003571	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,02	R\$ 1,70
					TOTAL Material:	R\$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26589194	R\$ 27,90	R\$ 7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13294597	R\$ 21,94	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02765590	R\$ 604,85	R\$ 16,73

 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		BOR: 1801% FLS
	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:	202303	111,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PROPIRIA:	PROPIRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 18,73
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 28,78
--------	-----------

7.2.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09011551	R\$ 0,84	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00303345	R\$ 8,23	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08025503	R\$ 0,49	R\$ 0,03
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	0,00305006	R\$ 7,46	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 102,65	R\$ 5,83
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 S FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 45,01	R\$ 45,19
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 85,59	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 51,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20974621	R\$ 27,68	R\$ 5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20965170	R\$ 21,94	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 62,38

7.2.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,52	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,47	R\$ 3,13
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,67	R\$ 14,59
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,22	R\$ 8,05
TOTAL Material:						R\$ 25,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48659459	R\$ 27,54	R\$ 40,94

 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		SINAPI 19,21% F.L.C.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	C. MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2164 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE	2023/09	111,90%	70,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	S28 SEM DESIGNAÇÃO	119,10%	74,31%
			SINAPI	SEM SEM DESIGNAÇÃO	115,02%	71,88%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29304412	R\$ 27,90	R\$ 36,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77973872	R\$ 21,94	R\$ 60,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 137,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	1,12543914	R\$ 430,91	R\$ 484,96
TOTAL Serviço					R\$ 484,96
VALOR:					R\$ 648,88

7.2.3. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 7,52	R\$ 0,01
00006068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 10,47	R\$ 0,25
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 4,67	R\$ 1,18
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,22	R\$ 0,64
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 19,01	R\$ 20,56
TOTAL Material					R\$ 22,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11788955	R\$ 27,54	R\$ 3,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17053661	R\$ 27,90	R\$ 4,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28842816	R\$ 21,94	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08925634	R\$ 430,91	R\$ 38,46
TOTAL Serviço					R\$ 38,46
VALOR:					R\$ 75,39

7.3.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000625 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 16,17	R\$ 24,25
TOTAL Material					R\$ 24,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07865149	R\$ 22,11	R\$ 1,69
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33979840	R\$ 27,90	R\$ 9,47

 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:	11,81%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORÇ:	202309	11,81%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA:	ORÇ SEM DESONERAÇÃO	114,05%	11,80%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,80%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	9,90%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,16
VALOR:	R\$ 35,41

7.4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00680000	R\$ 102,65	R\$ 0,67
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,10	R\$ 24,22
TOTAL Material						R\$ 24,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18404619	R\$ 27,90	R\$ 5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18354893	R\$ 21,94	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,16

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	0,00144568	R\$ 597,28	R\$ 0,86
TOTAL Serviço						R\$ 0,86
VALOR:						R\$ 34,91

7.4.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00680000	R\$ 102,65	R\$ 0,67
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,10	R\$ 24,22
TOTAL Material						R\$ 24,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22872887	R\$ 27,90	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22872887	R\$ 21,94	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,39

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	0,00143955	R\$ 597,28	R\$ 0,85
TOTAL Serviço						R\$ 0,85
VALOR:						R\$ 37,13

7.4.3. CPMH86 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X07X07X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00680000	R\$ 102,65	R\$ 0,68
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00500000	R\$ 12,52	R\$ 12,58

 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		ORÇ:	202508	111,92%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE		SEINFRA	626 SEM DESONERAÇÃO	116,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE		SINAPI	202008 SEM DESONERAÇÃO	116,02%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,90%



TOTAL Material						R\$ 13,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18418404	R\$ 27,90	R\$ 5,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18455246	R\$ 21,94	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,19
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00144684	R\$ 597,26	R\$ 0,86
TOTAL Serviço						R\$ 0,86
VALOR:						R\$ 23,31

7.4.4. GPMH87 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X07X07X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M)

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 102,65	R\$ 0,68
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM. = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00500000	R\$ 12,52	R\$ 12,58
TOTAL Material						R\$ 13,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22877999	R\$ 27,90	R\$ 6,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22877999	R\$ 21,94	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,40
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00143987	R\$ 597,26	R\$ 0,86
TOTAL Serviço						R\$ 0,86
VALOR:						R\$ 25,52

7.5.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material						
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,64	R\$ 16,40
00038178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 140 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 9,43	R\$ 58,93
TOTAL Material						R\$ 75,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01028070	R\$ 27,90	R\$ 28,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01931573	R\$ 21,94	R\$ 44,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 72,48
VALOR:						R\$ 147,81

7.5.2. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

 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 679,27%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 111,88% 73,07%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	SEMPRA:	SEM DESONERAÇÃO:	114,13% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI:	SEM DESONERAÇÃO:	118,82% 71,88%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,72	R\$ 3,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,62	R\$ 0,14
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 492,47	R\$ 123,11
TOTAL Material						R\$ 126,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34581051	R\$ 27,90	R\$ 9,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17156547	R\$ 21,94	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,40
VALOR:						R\$ 139,95

8.1.1. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33663597	R\$ 27,90	R\$ 1,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01375026	R\$ 21,94	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00141269	R\$ 2.852,30	R\$ 4,02
TOTAL Serviço:						R\$ 4,02
VALOR:						R\$ 5,34

8.1.2. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55146842	R\$ 27,90	R\$ 15,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27569162	R\$ 21,94	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02589133	R\$ 516,46	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:						R\$ 13,37
VALOR:						R\$ 34,79

8.1.3. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 18,00	R\$ 0,39
00000315	GEsso EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,62	R\$ 1,12

 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 79,21% FLS
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 3 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE		DIANTE	202508	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	114,12%
				SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 29,60	R\$ 0,86
0004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,64	R\$ 8,99
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 20,00	R\$ 0,15
TOTAL Material						R\$ 11,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62134732	R\$ 27,66	R\$ 17,19
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35715426	R\$ 21,94	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,02
VALOR:						R\$ 36,53

8.1.4. 99054 ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 18,00	R\$ 0,39
00003315	GESEO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,62	R\$ 1,12
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 29,60	R\$ 0,86
0004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,64	R\$ 8,99
00005066	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00360000	R\$ 13,80	R\$ 0,04
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 20,00	R\$ 0,15
TOTAL Material						R\$ 11,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86522437	R\$ 27,66	R\$ 23,94
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49730259	R\$ 21,94	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 34,85
VALOR:						R\$ 46,40

8.2.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05823277	R\$ 27,90	R\$ 1,62
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180522	R\$ 21,94	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,00318389	R\$ 479,38	R\$ 1,51
TOTAL Serviço						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 3,60

8.2.2. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

 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		881,19,27%
	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	202308	111,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,18%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13850000	R\$ 12,32	R\$ 1,71
TOTAL Material						R\$ 1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57167207	R\$ 27,90	R\$ 15,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57167207	R\$ 21,94	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02643667	R\$ 516,46	R\$ 13,65
TOTAL Serviço						R\$ 13,65

VALOR:	R\$ 43,84
--------	-----------

8.2.3. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,88	R\$ 6,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,19	R\$ 0,73
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08540000	R\$ 32,63	R\$ 35,44
TOTAL Material						R\$ 42,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58637169	R\$ 27,76	R\$ 16,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25815571	R\$ 21,94	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,93

VALOR:	R\$ 64,12
--------	-----------

8.2.4. GPMH84 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, APLICADAS COM ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	8,80000000	R\$ 3,12	R\$ 30,58
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,19	R\$ 2,19
00000633	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 17,30	R\$ 18,26
TOTAL Material						R\$ 51,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42148572	R\$ 27,76	R\$ 11,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21169141	R\$ 21,94	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,34

 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: 49,21% FLS
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 0 MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE/CE	ORSE:	202309	111,80% 10,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10% 11,10%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,32% 11,80%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 87,37
--------	-----------

8.2.5. 87244 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,73000000	R\$ 3,12	R\$ 24,11
00038551 PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SÓLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 93,43	R\$ 98,10
TOTAL Material:					R\$ 122,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91318255	R\$ 27,75	R\$ 25,34
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45504008	R\$ 21,94	R\$ 10,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,34

VALOR:	R\$ 157,55
--------	------------

8.2.6. CPMH08 FRISO EM PERFIL METÁLICO U SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO| E=2,65 MM, H 75 MM, L=40MM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,89300000	R\$ 0,25	R\$ 0,18
00040552 PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	R\$ 50,75	R\$ 1,61
00040535 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	KG	3,34400000	R\$ 6,84	R\$ 22,87
TOTAL Material:					R\$ 24,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88275 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16704644	R\$ 24,68	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 28,78
--------	-----------

8.3.1. 104596 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,72	R\$ 24,83
00038195 PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,15440000	R\$ 61,29	R\$ 70,75
00034367 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 5,19	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 96,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94693091	R\$ 27,75	R\$ 26,26
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20549423	R\$ 21,94	R\$ 4,50

 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		BDI: 10,21% FLS	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REB
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2186 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	ORSE	202303	111,00%	10,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SERVIÇO	228 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	10,00%
			SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	11,00%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 30,78
VALOR:	R\$ 129,91

8.3.2. 104597 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,72	R\$ 24,83
00038195 PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 61,29	R\$ 67,41
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 5,19	R\$ 0,55
TOTAL Material					R\$ 92,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67755353	R\$ 27,76	R\$ 18,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16816291	R\$ 21,94	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,48
VALOR:	R\$ 115,27				

8.3.3. 104598 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,72	R\$ 24,83
00038195 PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07280000	R\$ 61,29	R\$ 65,75
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 5,19	R\$ 0,55
TOTAL Material					R\$ 91,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42171757	R\$ 27,76	R\$ 11,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13301145	R\$ 21,94	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,61
VALOR:	R\$ 105,74				

8.3.4. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,88	R\$ 8,03
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 38,94	R\$ 44,10
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,19	R\$ 0,73
TOTAL Material					R\$ 52,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69803038	R\$ 27,76	R\$ 19,37

 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:	2,21% FLS
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	0,00%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 3184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	CHSE	2024/09	111,89%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,69%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17143140	R\$ 21,94	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,13
VALOR:						R\$ 75,99

8.3.6. 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,88
00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 38,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,19
TOTAL Material:					R\$ 51,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45388521	R\$ 27,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13805496	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,61
VALOR:					R\$ 66,67

8.3.6. CPMH80 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80CM. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,88
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 61,28
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 5,19
TOTAL Material:					R\$ 12,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06932283	R\$ 27,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02543922	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,48
VALOR:					R\$ 14,99

8.3.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,72
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 59,88
TOTAL Material:					R\$ 62,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43223769	R\$ 27,32
					R\$ 11,80

 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		BDM: 19,21% P.C.C.
	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:	203/09	111,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SEINFRA:	108 SEM DESIGNAÇÃO	114,16%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21545064	R\$ 21,94	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,52
VALOR:						R\$ 79,90

9.1.1. CPMH13 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

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, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LN	4,81660000	R\$ 0,73
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,26
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 344,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,53
98810	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	0,08160000	R\$ 34,21
TOTAL Material:					R\$ 387,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28328294	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13723993	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,91
VALOR:					R\$ 608,62

9.1.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LN	4,81660000	R\$ 0,73
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,26
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 344,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,53
TOTAL Material:					R\$ 394,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28328299	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13741618	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,92
VALOR:					R\$ 605,82

9.1.3. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021 (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		BDI: 29,21% 1632	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 218M, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	DISS:	202308	111,32%	76,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	RECURSA:	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	77,54%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	77,86%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	2,30%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 115,40	R\$ 230,80
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	LN	2,00000000	R\$ 621,90	R\$ 1.243,80
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 394,80	R\$ 1.492,34
TOTAL Material:						R\$ 2.966,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,19004789	R\$ 21,94	R\$ 113,86
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,33638673	R\$ 23,01	R\$ 122,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 236,64
VALOR:						R\$ 3.203,58

9.1.4. CPMH14 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (7,10M X 2,92M) COM PERFIL DE ALUMINIO SENDO DUAS FOLHAS DE ABRIR E AS DEMAIS FOLHAS FIXAS C/ PUXADOR E FERRAGENS E BANDEIROLA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 115,40	R\$ 230,80
00034380	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	20,46340000	R\$ 29,16	R\$ 596,71
00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPL0, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 122,44	R\$ 244,88
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	21,31600000	R\$ 394,80	R\$ 8.415,56
TOTAL Material:						R\$ 9.487,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,75984197	R\$ 21,94	R\$ 389,65
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,25873210	R\$ 23,01	R\$ 420,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 809,78
VALOR:						R\$ 10.297,73

9.1.5. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇAO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 313,99	R\$ 654,13
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,79	R\$ 30,90
TOTAL Material:						R\$ 689,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34587532	R\$ 27,90	R\$ 37,54

 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: 10.21% FLS
	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:	20309	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	109 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
			SINAPI:	2004/SA SEM DESONERAÇÃO	115,52%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67405782	R\$ 21,94	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,32
VALOR:						R\$ 742,21

9.1.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 426,38	R\$ 355,30
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 24,78	R\$ 15,45
TOTAL Material:						R\$ 372,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40819442	R\$ 27,90	R\$ 11,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20498204	R\$ 21,94	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,90
VALOR:						R\$ 388,49

9.2.1. CPMH15 TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA DE ALUMÍNIO BRANCO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19800000	R\$ 0,24	R\$ 0,53
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R\$ 2,16	R\$ 6,46
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R\$ 29,18	R\$ 28,11
16610	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,21	R\$ 34,21
TOTAL Material:						R\$ 69,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27848327	R\$ 21,94	R\$ 28,06
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31516544	R\$ 23,01	R\$ 30,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,31
VALOR:						R\$ 127,62

10.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,41	R\$ 0,12
00009858	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,28	R\$ 3,44
TOTAL Material:						R\$ 3,56

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		BDO: 16,21% P.C.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,93%	70,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	689 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	112,02%	71,89%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29995430	R\$ 22,48	R\$ 6,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29995430	R\$ 27,14	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,88
VALOR:						R\$ 18,44

10.1.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10590000	R\$ 0,14
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 7,41
TOTAL Material					R\$ 7,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35793338	R\$ 22,48	R\$ 8,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35793338	R\$ 27,14	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,75
VALOR:						R\$ 25,30

10.1.3. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 21,02
TOTAL Material					R\$ 21,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02931547	R\$ 22,48	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03384024	R\$ 27,14	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,56
VALOR:						R\$ 22,59

10.2.1. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" 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'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,41	R\$ 0,04
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,37	R\$ 0,45
					TOTAL Material	R\$ 1,42

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 19,21% C.C.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORÇ:	202309	HORA:	111,80%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	SINAPI:	028 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	118,02%
			PROPRIA:	PROPRIA		0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11979651	R\$ 22,48	R\$ 2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12024134	R\$ 27,14	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,95	
VALOR:					R\$ 7,37	

10.2.2. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.00940000	R\$ 49,75	R\$ 0,48
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.04030000	R\$ 1,41	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01100000	R\$ 56,37	R\$ 0,62
					TOTAL Material	R\$ 3,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14305798	R\$ 22,48	R\$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14351281	R\$ 27,14	R\$ 3,89
					TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,10
					VALOR:	R\$ 10,14

10.2.3. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.02120000	R\$ 49,75	R\$ 1,05
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,84	R\$ 22,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02220000	R\$ 1,41	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.03000000	R\$ 56,37	R\$ 1,69
					TOTAL Material	R\$ 25,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11847008	R\$ 22,48	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11899127	R\$ 27,14	R\$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,88
					VALOR:	R\$ 31,49

10.2.4. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.01060000	R\$ 49,75	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.05070000	R\$ 1,41	R\$ 0,07

 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		BDI: 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERBA:	IGRA:	ICR:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	30309	111,87%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	026 SEM DESSONERAÇÃO	114,10%	74,31%
			SINAPI:	203496 SEM DESSONERAÇÃO	115,02%	71,89%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,37	R\$ 0,67
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Material					R\$ 2,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16009535	R\$ 22,48	R\$ 3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16009535	R\$ 27,14	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,93	
VALOR:					R\$ 10,14	

10.2.5. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.03180000	R\$ 49,75	R\$ 1,58
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03330000	R\$ 1,41	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.04500000	R\$ 56,37	R\$ 2,53
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 24,42	R\$ 24,42
					TOTAL Material	R\$ 28,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15773821	R\$ 22,48	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15825942	R\$ 27,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,83	
VALOR:					R\$ 36,40	

10.2.6. 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00580000	R\$ 49,75	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,41	R\$ 0,04
0003870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,37	R\$ 0,39
				TOTAL Material:		R\$ 5,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07468258	R\$ 22,48	R\$ 1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07475896	R\$ 27,14	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,69	
VALOR:					R\$ 9,59	

 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% F.T.S.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERBA:	HORA:	RES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE-CE	CRSE:	200300	111,87%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA:	009 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	11,91%
			SINAPI:	20904 SEM DESONERAÇÃO	115,32%	71,88%
			PROFRA:	PROFRA	0,02%	0,00%

10.2.7. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 49,75	R\$ 0,29
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,41	R\$ 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,37	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07474623	R\$ 22,48	R\$ 1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07474623	R\$ 27,14	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,70
VALOR:					R\$ 5,12

10.3.1. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,65	R\$ 0,12
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,33	R\$ 66,33
TOTAL Material:					R\$ 66,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17475124	R\$ 22,48	R\$ 3,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17498038	R\$ 27,14	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,66
VALOR:					R\$ 75,11

10.3.2. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,65	R\$ 0,12
00006024 REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,55	R\$ 62,55
TOTAL Material:					R\$ 62,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17471638	R\$ 22,48	R\$ 3,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17494752	R\$ 27,14	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,66

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/02/2024		BOM: 18.24%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	WIP: 11.80%	MEB: 1.1%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	202309	111.80%	70.07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	029 SEM DESONERAÇÃO	114.10%	71.37%
			SINAPI:	30204 SEM DESONERAÇÃO	116.02%	74.02%
			PROPIA:	PROPIA	0.00%	0.00%

VALOR:	R\$ 71,33
--------	-----------

10.3.3. 103911 VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	0.00660000	R\$ 11,85	R\$ 0,07
00010234	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 61,68	R\$ 61,68
TOTAL Material:						R\$ 61,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05822943	R\$ 22,48	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05829875	R\$ 27,14	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,90

VALOR:	R\$ 64,65
--------	-----------

10.3.4. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	0,00530000	R\$ 11,65	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,77	R\$ 21,77
TOTAL Material:						R\$ 21,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15017803	R\$ 22,48	R\$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15069724	R\$ 27,14	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,45

VALOR:	R\$ 29,28
--------	-----------

10.4.1. CPMH27 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA COM TEMPORIZADOR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,94	R\$ 106,94
TOTAL Material:						R\$ 106,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97552359	R\$ 53,69	R\$ 52,38
86603	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97570984	R\$ 323,13	R\$ 315,28
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97570984	R\$ 202,43	R\$ 197,51

 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		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORÇ:	VERSÃO:	HORA C. MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ ROQUEIRA, 2154, ALTO DA BOM VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2024/09	111,53% 7089h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,27%
			PRÓPRIA:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,02% 71,66%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

85877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97570984	R\$ 66,79	R\$ 65,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 630,34
					VALOR:	R\$ 737,28

10.4.2. 95470 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUQUE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
					TOTAL Material:	R\$ 5,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98281787	R\$ 258,99	R\$ 254,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 254,41
					VALOR:	R\$ 260,36

10.4.3. CPMH28 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, COM TORNEIRA METÁLICA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,07	R\$ 108,42
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07920000	R\$ 109,37	R\$ 7,66
00006136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,02	R\$ 193,02
00020271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 441,82	R\$ 441,82
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,79	R\$ 101,79
00037588	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2 ", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,72	R\$ 60,72
					TOTAL Material:	R\$ 913,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39546464	R\$ 27,14	R\$ 37,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56169628	R\$ 21,94	R\$ 12,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,19
					VALOR:	R\$ 963,64

10.4.4. CPMH22 BANCADA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, DE 2.20X0,60 M, COM TORNEIRA E CAESÓRIOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,20" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,03	R\$ 165,03
00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 714,22	R\$ 714,22
00006136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,02	R\$ 193,02

 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 219 21% P.S.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REI:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ORSE:	203309	111,83%	75,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	75,41%
			SINAPI:	203404 SEM DESONERAÇÃO	110,02%	71,38%
			PROFRA:	PROFRA	2,00%	0,00%

00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,01	R\$ 32,02
11928	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,22000000	R\$ 719,37	R\$ 158,26
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,79	R\$ 101,79
TOTAL Material						R\$ 1.364,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31475130	R\$ 27,90	R\$ 36,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86115439	R\$ 21,94	R\$ 18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 55,57
VALOR:						R\$ 1.419,91

10.4.5. CPMH23 BANCADA EM AÇO INOX, DE 2,20X0,60 M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 714,22	R\$ 714,22
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,01	R\$ 32,02
TOTAL Material						R\$ 746,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31303075	R\$ 27,90	R\$ 36,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86390623	R\$ 21,94	R\$ 18,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 55,58
VALOR:						R\$ 801,82

10.4.6. CPMH24 BANCADA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, DE 1,20X0,60 M, COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001746	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 1,0,55 X 1,20" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,03	R\$ 165,03
00006135	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,02	R\$ 193,02
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,01	R\$ 32,02
11928	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 719,37	R\$ 86,32
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,79	R\$ 101,79
TOTAL Material						R\$ 578,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31254807	R\$ 27,90	R\$ 36,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86433115	R\$ 21,94	R\$ 18,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 55,58
VALOR:						R\$ 633,76

 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: 15.21% C.S.	
	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:	2023/08	111,03%	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	029 SEM DESCONECÇÃO	114,19%	71,31%
			SINAPI:	202403 SEM DESCONECÇÃO	115,02%	71,66%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.4.7. CPMH25 BANCADA COM 3 CUBAS EM AÇO INOX, DE 1,40X0,60 M, COM TORNEIRAS E ACESSÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011687 BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 714,22	R\$ 999,91
00001744 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 40 X 34 X 12" CM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 91,18	R\$ 273,54
00006136 SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 193,02	R\$ 579,06
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
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,14000000	R\$ 719,37	R\$ 100,71
00036791 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 101,79	R\$ 305,37
TOTAL Material:					R\$ 2.290,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31296681	R\$ 27,90	R\$ 36,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86211711	R\$ 21,94	R\$ 18,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,54
VALOR:					R\$ 2.346,15

10.4.8. CPMH26 BANCADA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, DE 2,0X0,60 M, COM TORNEIRAS E ACESSÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001746 BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 9,55 X 1,20" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,03	R\$ 165,03
00011687 BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	0,80000000	R\$ 714,22	R\$ 571,38
00006136 SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,02	R\$ 193,02
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
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 719,37	R\$ 143,87
00036791 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,79	R\$ 101,79
TOTAL Material:					R\$ 1.207,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31267743	R\$ 27,90	R\$ 36,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86346873	R\$ 21,94	R\$ 18,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,56
VALOR:					R\$ 1.262,67

10.4.9. 103018 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 11,85	R\$ 0,19
00011781 VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 279,04	R\$ 279,04

 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	BOL 19,21%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	INDICAÇÃO
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2186 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	ORSE	200309	111,00% 70,00%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SENTRA	026 SEM DIVERSIFICAÇÃO	114,15% 71,01%
			SINAPI	200404 SEM DIVERSIFICAÇÃO	115,00% 71,00%
			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: 21/10/2024		BB: 19.21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2164 ALTO DA BOA VISTA, QUEMADAS, HORIZONTE-CE		ORSE	300308	111,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		SERFRA	COM SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	300304 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				PRORRJA	PRORRJA	0,00%

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	SERFRA	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 METALICO, DE PAREDE ARTICULAVEL COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 125,75	R\$ 125,75
00044397 FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA 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 METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 102,04	R\$ 102,04
00044397 FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA 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	0.39514984	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	FORTE:	VERBAO	HORA	RES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORÇ:	202008	111,93%	32,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SERVIÇO:	S28 SEM DESOVERAÇÃO	114,15%	21,31%
			SINAPI:	S28M SEM DESOVERAÇÃO	115,02%	11,00%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,03656000	R\$ 2,80	R\$ 0,10
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO 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		FORTE	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 INSTALACAO, AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,51	R\$ 31,51
TOTAL Material						R\$ 31,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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
93267	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPÁ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.330,94	R\$ 2.330,94
TOTAL Material						R\$ 2.330,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORÇ	200408	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI	200404 SEM DESONERAÇÃO	111,83%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,98
--	-----------

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\$ 44,88
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	1,17749288	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:	203404 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:	MÉRITO:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	UNID:	202308	111,87%	10,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEMPRA:	SEM DESONERAÇÃO	114,10%	10,31%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	10,36%
			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\$ 1,03
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: 21/10/2024		BOM 19,21% 1648	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2164 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,90%	73,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMPRA:	SEM DISCONECÇÃO	116,19%	73,07%
			SINAPI:	202304 SEM DISCONECÇÃO	115,00%	72,98%
			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, ACO, 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, ACO, 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, ACO, 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: 111,00% 13,07%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2186 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	ORÇ:	202309	114,10% 11,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SERVIA:	328 SEM DESOVERAÇÃO	115,00% 11,00%
			ALVAF:	302M4 SEM DESOVERAÇÃO	115,00% 11,00%
			PROPRIA:	PROPRIA	100% 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	0,25211733	R\$ 22,48	R\$ 5,66
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. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 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. 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	0,00739007	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				BOI : 15.21%
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS - HORIZONTE - CE				MÓDULO : 10.27%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				MES : 71.51%
		FORTE	VERBA	MÓDULO	MES	
		DIÁRIA	2023/08	111.03%	70.27%	
		SCNTRA	SEM SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.51%	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115.03%	70.00%	
		PROPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 49,75
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,41
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,37
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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33399672	R\$ 27,14
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
5879	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	2,50678990	R\$ 55,68
5878	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
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 267,91

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
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,27978640000	R\$ 0,37
TOTAL Material					R\$ 8.525,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	137,46182919	R\$ 27,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	108,00577800	R\$ 21,94
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
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				BOC: 15.24%
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE				
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	
		CHSE	2024/09	111.80%	70.07%	
		SEAFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.10%	71.37%	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	118.00%	79.62%	
		PROFIMA	PROFIMA	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	1,69788991	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		PONTE	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		BO: 12/21%
	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%
			SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			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 850 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	BD: 13,24%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE	202408	111,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,18%

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		PONTE	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		PONTE	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		PONTE	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		PONTE	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		PONTE	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		BOI: 19.21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 0
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2164, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	DISS:	202409	111.83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SERVIÇO:	SEM DESONERAÇÃO	114.15%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115.02%
			PROPRIA:	PROPRIA	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	UND	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	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\$ 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	UND	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	UND	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	UND	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_PS	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	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	0,00200000	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	UND	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%
			PROFISIA:	PROFISIA	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	BD: 10,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2154 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	202408	111,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMPRA:	SEM SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	119,02%
			PROFIS:	PROFIS	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\$ 2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08883480	R\$ 28,25	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,56
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		BDI: 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:	2023/03	111,83%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	EDIFR:	03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%
			SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,32%	71,89%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	5,80%

00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO 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
00002581	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\$ 1.588,38

 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
00039793	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\$ 24,55	

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		BOM: 9,21% FLX	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	PONTE:	VERSO:	NCRA:	MER:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ INOUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ONRE:	302308	111,63%	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	028 SEM DESCORORAÇÃO	114,10%	71,37%
			SINAPI:	0208 SEM DESCORORAÇÃO	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\$ 10,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45132856	R\$ 28,25	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,35

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 MÓVEL, 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:	VERSÃO:	HORR:	MEB:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	200309	111,83%	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	113,31%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	111,60%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	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	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	UNID.	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	UNID.	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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97885	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

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	UNID.	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	UNID.	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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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	UNID.	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	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 21M ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORÇ:	202309	111,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SENPA:	525 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
			SINAPI:	202304 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	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 ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,77	RS 0,77
00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, 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		FORTE	UNID	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 ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039211	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,37	RS 1,37
00039177	BUCHA EM ALUMÍNIO, 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		FORTE	UNID	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 ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,52	RS 1,52
00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, 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		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		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: 18.215	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA C	M3
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA - QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ	202308	111,50%	70,50%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEAFRA	SEM DESCONTAÇÃO	114,12%	73,31%
			SINAPI	SEM DESCONTAÇÃO	118,02%	77,86%
			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		FORTE	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		FORTE	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\$ 22,62

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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		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		BOM 21% PLS	
	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 BDA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEAPIA	100 SEM DESCONTO	114,18%	71,39%
			SINAPI	10000 SEM DESCONTO	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\$ 0,65
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, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO 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, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO 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, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO 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 : 21/05/2024		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERBA	FORÇA	MÃO
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2164 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ONRE	202308	111,93%	39,07%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI	2024 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	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	FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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		FORTE	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 COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02548355	R\$ 23,50	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02683822	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,09	R\$ 2,30
00039208	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,69	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	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: 25/10/2024		SOL 136,21% 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:	021 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	79,42%
			SINAPI:	021/04 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 QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BDL: 10,27%	
	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	111,90%	32,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEMPRA:	228 SEM DESONERAÇÃO	154,15%	74,31%
			SINAPI:	203404 SEM DESONERAÇÃO	110,02%	71,86%
			PROFILA:	PROFILA	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 M6	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
00001575	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 (UN)

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	ORSE:	202309	111,03%	11,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SENPA:	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
			SINAPI:	202304 SEM DESONERAÇÃO	115,03%	11,50%
			PROPRIA:	PROPRIA	3,00%	3,00%

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:	VERBAO	ORÇ. (%)	MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ.	202308	111,00%	30,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMPRA	SEM DESOBERAÇÃO	114,17%	41,31%
			SINAPI	202404 SEM DESOBERAÇÃO	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:	RE:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	ORÇ:	202408	111,85%	46,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA:	202408 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	47,31%
			SINAPI:	202408 SEM DESONERAÇÃO	110,02%	41,86%
			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	UNID	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	UNID	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	UNID	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	UNID	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	UNID	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:	21/10/2024	BB1: 10,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERBAO	80% 80%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ORSE:	202308	111,00% 10,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEMPRA:	228 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 11,31%
			SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	115,00% 11,00%
			PROFILA:	PROFILA	3,00% 3,00%

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	0,85380596	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	0,85380596	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
113952	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:	111,03%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2186 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	ORÇ:	202308	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA:	326 SEM DEDUÇÃO	71,31%
			SINAPI:	202404 SEM DEDUÇÃO	118,02%
			PROPIA:	PROPIA	3,00%

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	0,23458105	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	0,27862582	R\$ 23,50	R\$ 6,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27862582	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: 19.21% 10263	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSAO:	NOBIA:	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%	72.86%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0.00%	-2.50%

00036258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO 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	Lampada 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, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA 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, DIAMETRO 5/8"	SINAPI	LN	4,00000000	R\$ 2,77	R\$ 11,08
16596	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,40	R\$ 327,40
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,90	R\$ 106,90
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
					TOTAL Material	R\$ 633,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 29,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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		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 179,24%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	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	FONTE	UNID	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	FONTE	UNID	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12397448	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	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	0,00436875	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	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

 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% 1678	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FMFE:	VERSÃO	HORAS	PREÇO
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 3184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	CRSE:	203308	111,32%	70,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	COM SEM DESONERAÇÃO	114,05%	71,31%
			SINAPI:	202954 SEM DESONERAÇÃO	115,33%	71,60%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	VALOR:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2166 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\$ 226,94
--------	------------

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	0,18162629	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: 146,21%
	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 BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORSE:	202309	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA:	035 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 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	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 RÍGIDO 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 RÍGIDO 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	SINAPI	02454 SEM DESONERAÇÃO	114,15h	71,37%
			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	UN	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	UN	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: 36,21% 1652
	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	CE/0,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SEAPRA:	021 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI:	2024/94 SEM DESONERAÇÃO	115,32%
				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\$ 8,88

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	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	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:	VERBA:	HONORÁRIOS:	MER:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE/CE	ORSE:	2023/09	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\$ 51,08
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	0,57897505	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		BOF: 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	002068	111,88h	70,04 S
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEMPH	024 SEM DESONERAÇÃO	114,19h	71,31 S
			SINAPI	02068 SEM DESONERAÇÃO	115,02h	71,35 S
			PROPRIA	PROPRIA	0,00h	0,00 S

TOTAL Material	R\$ 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	R\$ 23,50	R\$ 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06571293	R\$ 28,25	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,40
VALOR:						R\$ 5,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37
00039177	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57
TOTAL Material					R\$ 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	R\$ 23,50	R\$ 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06572083	R\$ 28,25	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,40
VALOR:						R\$ 6,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52
00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74
TOTAL Material					R\$ 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	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

14.2.10. 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
00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03
TOTAL Material					R\$ 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%	16,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RE:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ORSE:	202309	111,83%	70,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI:	009 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	71,31%
			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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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% 10,415
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	SEINFRA:	03 SEM DESONERAÇÃO	114,14% 11,31% 1,7
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	118,22% 11,81% 1,402
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

 ESCALAR CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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	PONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ORSE	202300	11,43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA	028 SEM DESIGNAÇÃO	11,43%
			SINAPI	20240 SEM DESIGNAÇÃO	11,43%
			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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,02	R\$ 4,53
11503 MANTA BUTILICA, ESPESURA 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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,02	R\$ 4,53
11503 MANTA BUTILICA, ESPESURA 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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,02	R\$ 4,53
11503 MANTA BUTILICA, ESPESURA 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	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		88 15,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	VALOR:	MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORSE:	202308	11,73%	11,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA:	223 SEM DESONERAÇÃO	11,73%	7,43%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	11,95%	7,43%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,30%	0,00%

88243	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		FONTE	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				FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SIFID	SINAPI	UN	1,00000000	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 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\$ 55,21

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	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:	221%
	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	114,15%	21,31%
			PROPRIA:	PROPRIA	115,02%	71,68%
					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		
	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	202409	111,306
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	SUB SEM DESCONTERIAÇÃO	114,148
			SINAPI	202409 SEM DESCONTERIAÇÃO	115,029
			PROPRIA	PROPRIA	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	21/02/2024	ROI:	19,21% 1693
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	ROFAL	MES
LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 218M - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	CDSE	202309	111,90%	73,37%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SENPA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,12%	73,37%
		SIAMF	202404 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	73,36%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,30%	0,00%

 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:	REB:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	2023/09	111,37%	71,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	332458 SEM DESENERAÇÃO	118,32%	71,88%
			PROPOSTA:	PRÓPRIA	0,03%	0,03%

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\$ 4,03

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

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		SOB: 18,21
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		FONTE:	VERSÃO:	11/25
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE		ORÇ:	202309	11/25
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SERVIÇO:	COM SEM DESONERAÇÃO	11/25
				SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	11/25
				PROPRIA:	PROPRIA	11/25

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\$ 10,48
VALOR:					R\$ 12,88

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 ACRILICO 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 LATEX ACRILICA 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:	KG:	M²:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	OBRE:	202301	111,30%	73,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	EDIFÍCIO:	029 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	73,97%
			SINAPI:	202404 SEM DESIGNAÇÃO	115,02%	73,86%
			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 ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,01
TOTAL Material:					R\$ 6,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12206288	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04037170	R\$ 21,94
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
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 5,79
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	R\$ 59,73
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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02776079	R\$ 21,94
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
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,79
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 89,94
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 59,73
TOTAL Material:					R\$ 38,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21759624	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09082348	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,38

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	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			BDI: 9,21%	1697
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE			FORMA: 111,00%	75,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			SINAPI: 114,00%	71,21%
					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 CONFORME 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-60 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 CONFORME 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-60 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	0,08544810	R\$ 3.203,42	R\$ 273,72
TOTAL Serviço:						R\$ 894,64
VALOR:						R\$ 894,64

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	SEMPRA	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	BOI:	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, 2164, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE			CAIXA	802388	111.57%	15.77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE			RENTA	103 SEM DESONERACÃO	114.11%	11.31%
					RENTA	20488 SEM DESONERACÃO	110.00%	11.88%
					RENTA	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	180,00 % R\$ 97.995,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 136.874,26	100,00 % R\$ 136.874,26								180,00 % R\$ 136.874,26
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 125.917,23	40,00 % R\$ 50.366,89	60,00 % R\$ 75.550,34							180,00 % R\$ 125.917,23
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 173.998,62		60,00 % R\$ 104.399,17	20,00 % R\$ 34.799,72						180,00 % R\$ 173.998,62
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 129.885,26			100,00 % R\$ 129.885,26						180,00 % R\$ 129.885,26
6	COBERTURA	R\$ 144.005,61			10,00 % R\$ 14.400,56	90,00 % R\$ 129.605,05					180,00 % R\$ 144.005,61
7	PISOS	R\$ 92.405,93				80,00 % R\$ 73.924,74	20,00 % R\$ 18.481,19				180,00 % R\$ 92.405,93
8	REVESTIMENTOS	R\$ 271.390,88					20,00 % R\$ 54.278,18	40,00 % R\$ 108.556,35			180,00 % R\$ 271.390,88
9	ESQUADRIAS	R\$ 102.644,71					30,00 % R\$ 30.793,41	70,00 % R\$ 71.851,30			180,00 % 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	20,00 % R\$ 11.588,74		180,00 % 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	20,00 % R\$ 13.174,86		180,00 % R\$ 65.874,30
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.084,15		20,00 % R\$ 16.216,83	10,00 % R\$ 8.108,42	20,00 % R\$ 16.216,83	20,00 % R\$ 16.216,83	20,00 % R\$ 16.216,83	10,00 % R\$ 8.108,41		180,00 % R\$ 81.084,15
13	INCÊNDIO GÁZ	R\$ 4.707,72							100,00 % R\$ 4.707,72		180,00 % R\$ 4.707,72
14	DADOS E LÓGICA	R\$ 14.511,04							100,00 % R\$ 14.511,04		180,00 % R\$ 14.511,04
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 57.688,77							100,00 % R\$ 57.688,77		180,00 % R\$ 57.688,77

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			PARTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE			PREÇO	202200	115,00%	75,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			DESCRIÇÃO	001 SEM DESONERACAO	114,00%	71,17%
					002 SEM DESONERACAO	202400	115,00%	71,60%
					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
16	PINTURA	R\$ 56.325,56							R\$ 28.162,78	R\$ 28.162,78	R\$ 56.325,56
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 9.824,24								R\$ 9.824,24	R\$ 9.824,24
		R\$ 1.623.076,94	R\$ 199.274,94	R\$ 245.802,51	R\$ 226.578,86	R\$ 240.551,89	R\$ 173.490,05	R\$ 235.616,94	R\$ 262.334,65	R\$ 40.427,09	R\$ 1.623.076,94
			R\$ 199.274,94	R\$ 445.077,45	R\$ 670.656,31	R\$ 911.208,20	R\$ 1.084.898,25	R\$ 1.320.315,19	R\$ 1.582.649,85	R\$ 1.623.076,94	



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
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			70,00%
			71,44%
			71,40%
			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	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% E
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	SEM DESONERAÇÃO
		SRVAT	302404 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			111,93% 114,15% 112,92% 0,00% 6,00%

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.

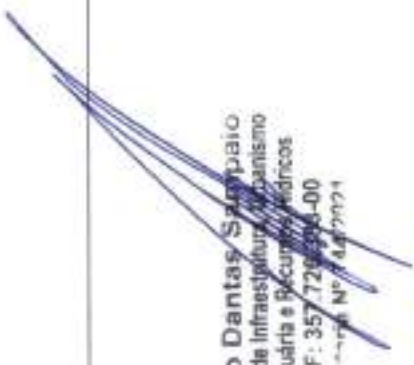
DATA: 11/11/2024

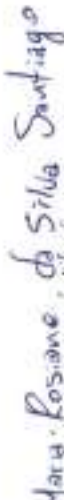
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: MARA ROSANE DA SILVA SANTIAGO RNP: 051832229-9

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: 06.948.770/0001-74


Mara Rosane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 051832228-9



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

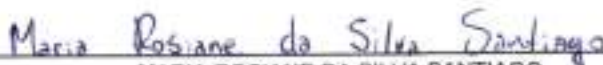
PROPOSTAS			
ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUÍVEL?
1	ESCALAR CONSTRUTORA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA	R\$ 1.623.076,94	SIM

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

ORDEM: 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