

 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 10,21%	
	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	203308	11,03%	15,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	11,43%	11,33%
			SIAMPI	203404 SEM DESONERAÇÃO	11,53%	11,00%
			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	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 ESCALAR CONSTRUTORA	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	FONTE:	VERBA:	MORA: 15,33%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE, CE	SINAPI:	SINAPI SEM DESMORFACÃO	19,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE, CE	SINAPI:	SINAPI SEM DESMORFACÃO	19,02%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 97.995,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 97.995,00
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 979,95	R\$ 97.995,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 136.874,26
2.1	PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$ 861,18
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	SINAPI	M2	1.083,90	R\$ 0,61	R\$ 661,18
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO						R\$ 43.290,21
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_P5	SINAPI	M2	8,00	R\$ 297,38	R\$ 2.379,04
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	SINAPI	M2	282,20	R\$ 88,51	R\$ 24.977,52
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)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.308,38	R\$ 7.850,28
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)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.022,17	R\$ 6.133,02
2.2.5	CPMH38	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.920,35	R\$ 1.920,35
2.3	LOCAÇÃO						R\$ 13.436,31
2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	SINAPI	M	218,88	R\$ 60,58	R\$ 13.134,25
2.3.2	CPMH91	LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO - M³	PRÓPRIA	M2	1.208,22	R\$ 0,25	R\$ 302,06
2.4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 70.663,43
2.4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	SINAPI	M3	137,02	R\$ 89,93	R\$ 12.320,84
2.4.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	SINAPI	M3	56,83	R\$ 194,36	R\$ 11.006,61
2.4.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	SINAPI	M3	112,43	R\$ 20,72	R\$ 2.329,55
2.4.4	CPMH90	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO	PRÓPRIA	M3	165,21	R\$ 26,78	R\$ 4.423,92
2.4.5	CPMH89	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO	PRÓPRIA	M3	323,14	R\$ 73,27	R\$ 23.676,47
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	SINAPI	M3	37,45	R\$ 186,73	R\$ 6.993,04
2.5	CARGA E TRANSPORTE						R\$ 8.853,13
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	SINAPI	M3	126,64	R\$ 8,96	R\$ 1.134,69
2.5.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.634,28	R\$ 2,93	R\$ 7.716,44
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 126.917,23
3.1	FÓRMAS						R\$ 14.804,85
3.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2	83,75	R\$ 133,63	R\$ 11.191,51
3.1.2	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	41,07	R\$ 87,98	R\$ 3.613,34
3.2	ARMADURAS						R\$ 2.672,81
3.2.1	104817	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	13,89	R\$ 15,04	R\$ 208,91

 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:	303.000	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	221,26	R\$ 179,01	R\$ 39.807,75
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:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE			ORÇ:	202409	111,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SINAPI:	10% SEM DESONERAÇÃO	114,10%
					PROPRIA:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
							115,02%
							71,06%
							0,00%
							0,00%

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	ASFALTO, 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\$ 78,92	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	1.690,58	R\$ 10,26	R\$ 17.328,24
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 COR CINZA, CHUMBADO NA PAREDE POR PARABOLITM 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	SIAPRA	322464 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SIAPPI	322464 SEM DESENERAÇÃO	118,02%	71,88%
			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\$ 18.571,20
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	7,80	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 DEMÃO. 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	8,51	R\$ 44,20	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\$ 166,63	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		90% 18,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	11% 15,87%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	BASE:	282500	14% 19,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEM PRPA:	SEM SEM DESONERAÇÃO	11% 15,87%
			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 SIMPLER, 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 MOSQUITOIRO, COM QUARNIÇÃO, 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 QUARNIÇÃO, 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	111.99%	11.37%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	11.88%	
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0.00%	2402	

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 CONVENÇIONAL 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 HIGIÊNICO	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 HIGIÊNICA 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:	202308
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	SEM DESCONTAÇÃO
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA
				11,00% 70,00% 71,00% 70,00% 70,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.9	89748	JÓELHO 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\$ 28,60	R\$ 28,60
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	89578	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	JÓELHO 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	96255	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\$ 706,79	R\$ 8.481,48
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

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 ESCALAR CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA: 21/10/2024	BDI: 19,21% 4685
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE		UNSS	202309
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SENDA	526 SEM DESONERAÇÃO
				SVAPI	220454 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					111,84% 75,57%
					116,18% 71,31%
					110,02% 71,00%
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	M	23,88	R\$ 15,62	R\$ 373,01
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	SINAPI	M	39,93	R\$ 22,80	R\$ 914,00
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	SINAPI	M	14,00	R\$ 20,11	R\$ 281,54
12.2	QUADROS/CAIXAS						R\$ 14.879,19
12.2.1	CPMH39	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA COM POSTE DE CONCRETO ØT 300/9, CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM CHAPA METÁLICA E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.893,51	R\$ 1.893,51
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 452,80	R\$ 452,80
12.2.3	CPMH51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 869,72	R\$ 869,72
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	SINAPI	UN	45,00	R\$ 10,59	R\$ 475,55
12.2.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,35 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	74,00	R\$ 16,77	R\$ 1.240,98
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	SINAPI	UN	35,00	R\$ 29,39	R\$ 1.028,65
12.2.7	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 32,51	R\$ 812,75
12.2.8	91938	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$ 16,01	R\$ 864,54
12.2.9	CPMH59	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA, 200X200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	11,00	R\$ 85,04	R\$ 935,44
12.2.10	CPMH60	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA, 400X400X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	R\$ 183,19	R\$ 1.465,52
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	PRÓPRIA	UND	13,00	R\$ 245,14	R\$ 3.186,82
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	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 367,33	R\$ 1.101,99
12.2.13	CPMH44	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	5,00	R\$ 5,79	R\$ 28,95
12.2.14	CPMH45	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	29,00	R\$ 6,20	R\$ 179,80
12.2.15	CPMH46	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	7,00	R\$ 7,56	R\$ 52,92
12.2.16	CPMH47	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	6,00	R\$ 7,94	R\$ 47,64
12.2.17	CPMH48	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01
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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 27,04	R\$ 108,16
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,46	R\$ 22,46
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,97	R\$ 53,94
12.3	CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 29.348,50
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	SINAPI	M	2.602,32	R\$ 4,04	R\$ 10.513,37
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	SINAPI	M	53,34	R\$ 4,53	R\$ 241,63

 ESCALAR CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		BDC: 12.21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:	
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ:	2024/09	111,87%	70,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	GER SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,21%	
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	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	92986	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 HEPRE 90°C, 4X2,5MM², 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	105,45	R\$ 13,46	R\$ 1.419,36
12.4	BASE, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 3.166,95
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	CPMH62	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	CPMH63	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:	HORA:	RES:	
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEMADAS, HORIZONTE-CE	ORSE:	2024/00	111,30%	75,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	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\$ 281,60
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	BDI:	19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORMA:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,80%	70,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEMPRA:	202404 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,21%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	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 10/100/1000-2 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\$ 57.688,77

 ESCALAR CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 21/10/2024		PROJ: 10.211.559	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 3164 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ORÇ:	200309	11:54	12,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SERVIÇO:	SEM DESONERAÇÃO	15:00	31,40%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	1:05:00	71,05%
			PROPOSTA:	PRÓPRIA	3:30%	6,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 63,11	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\$ 2.320,35
15.3.4	100861	SUORTE 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	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	389,29	R\$ 13,24	R\$ 5.153,40
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		BOM: 15,21% 1540		
	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:	202309	117.000	15.075	1540
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	029 SEM DEDUÇÃO	118.1500	71.318	1540
			SINAPI:	20094 SEM DEDUÇÃO	118.025	71.995	
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0.00%	INCLUI	

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	103945	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF. 05/2022	SINAPI	M2	276,12	R\$ 17,59	R\$ 4.884,56
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 261.532,06
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.361.544,68
						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
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01579196	R\$ 20.600,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00821182	R\$ 19.999,74
00041056	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06315782	R\$ 2.729,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 822,94
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
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
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
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
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,92
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,68
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,87
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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90464461	R\$ 21,94
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
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:	VENÂO:	DATA:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORÇ:	202409	11/10/24
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI:	202404 SEM DESCONVERSAÇÃO	11/10/24
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

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 ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,86	R\$ 11,86
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 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 ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 12,67	R\$ 76,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 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 ROSCAVEL, 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%	15,41%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE-CE	ORSE:	202308	111,83%	70,47%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA:	202304 SEM DESENERAÇÃO	114,10%	71,31%
			SINAPI:	202304 SEM DESENERAÇÃO	110,32%	71,00%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	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, PEROLA-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
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57692770	R\$ 22,98	R\$ 13,25
88262 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\$ 50,80

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
88253 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: 10,21% 1915
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	RECEITA:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORSE:	202404	111,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
			PROPRIA:	PROPRIA	115,32%

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	FLS
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	ORSE	202309	111,83%	159
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMPRA	035 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	071,31%
			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)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 41,30
TOTAL Material					R\$ 51,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63737992	R\$ 21,94
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	FORTE	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
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
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
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
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
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
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)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 41,30
TOTAL Material					R\$ 51,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02993616	R\$ 21,94
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		BDC 19,21%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	RECEITA	DEB
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2164, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORÇ	202308	111,98%	12,07%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SERV	SEM DESCONVERSAÇÃO	104,18%	71,91%
			SINAPI	SEM DESCONVERSAÇÃO	116,00%	71,98%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,80%	0,04%	

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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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, MANOBRAS 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		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	0,01905817	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		80% 19,21%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		FORTE	VERSÃO	19/02/2024
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2164, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE/CE		ORSE	202309	19/02/2024
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SENPIR	202309	19/02/2024

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	1,68934512	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		BQ: 19,21% 1599	
	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:	202009	111,34h	70,27h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,10h	71,31h
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,02h	71,31h
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	9,20h	0,00h

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 1/2". INCLUINDO PORÇA 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 18" 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\$ 12,83	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 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 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	R\$ 7,65
					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%
			PROPRIA	PROPRIA	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	FONTE	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ONRE	2023/09	111,00%	75,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI	2024 SEM DECONEXÃO	114,16%	71,07%
			SINAPI	2024 SEM DECONEXÃO	112,02%	71,02%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%

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

3.3.1. 96619 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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%	6,60%

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 RACHADO 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\$ 127,76
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:	VEREADOR	HORA:	11,25% 17
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE/CE	SEMRA:	03 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	11,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	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 AGUA	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	SERVEnte 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 (MENSAUSTA)	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		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:	2023/09	111,87h	10,31% E
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SCAPRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18h	71,01% E
			SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02h	71,28% E
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00h	0,00% E

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 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 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 CABECA 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:	VERBAO:	ROFAT: 15,37%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 3186, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE		REMPRA:	SEM DESONERAÇÃO	116,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE		SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	116,02%
				PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,53475708	R\$ 27,54	R\$ 42,26
TOTAL Mão de Oe 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 Oe 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 Oe 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 Oe com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01593642	R\$ 23,06	R\$ 0,38
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: 21/05/2024		BD: 20,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	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:	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,12%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%

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

Serviço	FORTE	UNID	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	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 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	FORTE	UNID	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,93609672	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	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 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	FORTE	UNID	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	FORTE	UNID	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	111,93%	75,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEMORA:	SEM ORÇONERACÃO	114,15%	74,31%
			SINAPI:	302464 SEM DESONERACÃO	115,52%	71,88%
			PRCPRA:	PRCPRA	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		BOLR 15.313
	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	111,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI:	326 SEM DESONERAÇÃO	111,11%
			SINAPI:	326/64 SEM DESONERAÇÃO	110,00%
			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\$ 1,29

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036408 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	202309	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:	203994 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	PEDEIRO 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:	SEM DESGASTO	111,18%	R\$ 1,71
			SINAPI:	202406 SEM DESGASTO	110,02%	R\$ 1,69
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 429,06	R\$ 431,21
00004823	MASSA PLASTICA 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 PLASTICO, PARA VERGALHAO 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 REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 9,22	R\$ 1,87
TOTAL Material						R\$ 2,95

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 PLASTICO, PARA VERGALHAO 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: 23/10/2024		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	HORA
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	DISS	202309	111,32%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PROPRIA	PROPRIA	3,00%

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" X 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		BOI: 119,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	WGR	DE
			ORÇ	2023/08	111,83%	0,00%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	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	DESCRIÇÃO	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" ENRIJEICIDO, 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	80,69000000	R\$ 6,84	R\$ 553,08
11895	SUORTE 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\$ 3.283,60

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

Serviço	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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
	LOCAL	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE/CE	ORÇ	202309	111,83%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEMPR	SEM DESONERACÃO	114,19%
			SINAPI	SEM DESONERACÃO	115,02%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,30%

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 AÇO 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: 39,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	MORA: RES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2154 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,35% 13,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	SEM DESENERGAÇÃO	114,10% 13,31%
			SINAPI:	202004 SEM DESENERGAÇÃO	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	
					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\$ 12,83	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:	028 SEM DESCONTERAÇÃO	114,15%	71,57%
			SINAPI:	202404 SEM DESCONTERAÇÃO	115,82%	71,88%
			PROCON:	PROCON	0,00%	0,00%

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15401717	R\$ 27,32	R\$ 4,20
88316	SERVEANTE 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 ALUMÍNIO 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 Nº 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		BDI: 142,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORÇ:	202309	111,03% 70,23%
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 70,31%
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	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		FONTE	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		FONTE	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\$ 14,50
00004617	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,22	R\$ 8,06
					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	1,48689458	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	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	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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003571	JUNTA PLASTICA 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		FONTE	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	FONTE	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: 25/10/2024		BOM: 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:	202409	111,89% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMI-RE:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,37%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

VALOR:	R\$ 26,78
--------	-----------

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
88260	CALÇETEIRO 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	DESMÓLDATE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	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 REGIÃO - 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 REGIÃO - 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		SOM 19,21% P.L.C	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	O. MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ORÇ	202309	111,90%	70,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI	SEM DESIGNAÇÃO	119,10%	73,31%
			SINAPI	SEM DESIGNAÇÃO	115,02%	71,99%
			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		FONTE	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 MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 7,32	R\$ 0,01
00005068	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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 4,67	R\$ 1,16
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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), DIÂMETRO 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		FONTE	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	0,28842616	R\$ 21,94	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,31

Serviço		FONTE	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	0,08925534	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000625	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO 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	0,07665149	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	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE -CE	ORSE	20309	111,83%	11,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,05%	11,80%
			SINAPI	00888 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,80%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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		FORTE	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		FORTE	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		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	0,00144568	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		FORTE	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		FORTE	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		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	0,00143955	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		FORTE	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 PRE 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		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	0,00144684	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		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	0,00143987	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,64	R\$ 16,40
00038178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRIHÔ 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE -CE	ORSE:	302M99	111,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SINAPI:	302M99 SEM DESONERAÇÃO	114,13%
			PROPRIA:	PROPRIA	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\$ 9,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01375026	R\$ 21,94	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,69

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 2 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	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62134732	R\$ 27,66	R\$ 17,19
88316	SERVEnte 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
00003345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 18,00	R\$ 0,39
00003315	GEsso 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 ACO 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	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86522437	R\$ 27,66	R\$ 23,94
88316	SERVEnte 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	SERVEnte 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		981,19,27%
	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	111,84%
	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		BDI: 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	ORÇ:	202309	111,83% 102%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE	SÉRIE:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 11,15%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	115,32% 11,88%
			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
00036551 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, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	LIN	0,69300000	R\$ 0,28	R\$ 0,18
00040552 PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	R\$ 50,76	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 CIMENTICIO, 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\$ 27,76	R\$ 26,28
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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2186, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	ORSE:	202303	111,00%	19,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SERVIÇO:	228 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	14,11%
			SINAPI:	202404 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	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	1,10000000	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	FONTE	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	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	1,07280000	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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% FLS
	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\$ 15,41
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\$ 61,29
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 5,19
TOTAL Material:					R\$ 12,51

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		BDX: 19,21% P.C.C.	
	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:	203/09	111,89%	70,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SERVIRA:	SQS SEM DESIGNAÇÃO	114,16%	71,42%
			SINAPI:	203/04 SEM DESIGNAÇÃO	115,02%	71,86%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	UN	4,81660000	R\$ 0,73	R\$ 3,52
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	R\$ 214,14
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 344,12	R\$ 344,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,53	R\$ 33,14
96810	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	0,08160000	R\$ 34,21	R\$ 2,79
TOTAL Material:						R\$ 587,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28328294	R\$ 27,90	R\$ 7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13723993	R\$ 21,94	R\$ 3,01
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	UN	4,81660000	R\$ 0,73	R\$ 3,51
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	R\$ 214,14
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 344,12	R\$ 344,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,53	R\$ 33,13
TOTAL Material:						R\$ 594,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28382989	R\$ 27,90	R\$ 7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13741618	R\$ 21,94	R\$ 3,01
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% 15,5	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	DISS:	202308	111,82%	76,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	RECURSA:	028 SEM DEBOERAÇÃO	114,15%	77,54%
			SINAPI:	202404 SEM DEBOERAÇÃO	115,02%	77,86%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	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		FORTE	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	5,33636675	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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 GUARNICAIALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 313,96	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		FORTE	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:	PREÇO:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184 - ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	ORSE:	20309	111,93%	70,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	109 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	79,87%
			SINAPI:	2004/SA SEM DESONERAÇÃO	115,52%	71,89%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	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 MOSQUITOIRO 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\$ 127,82	

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		BDI: 16,21% F.C.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	GRUPO	202308	111,81%	70,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	DESCRIÇÃO	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
			SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	112,02%	71,89%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29996430	R\$ 22,48	R\$ 6,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29996430	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	0,10560000	R\$ 1,41	R\$ 0,14
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 7,07	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\$ 1,41	R\$ 0,01
00009873 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 20,04	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 PLÁSTICO 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'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,41	R\$ 0,04
00020093 SOLUÇÃO 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		BDI: 19,21% C.O.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, 2184, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS - HORIZONTE - CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	111,88%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	118,32%	71,89%
					0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11079851	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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.01060000	R\$ 49,75	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'ÁGUA 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:	ICE:
	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 DESSERTEGAÇÃO	114,10%	74,31%
			SINAPI:	2024/96 SEM DESSERTEGAÇÃO	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	SEMPRA:	009 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	11,91%
			SINAPI:	20904 SEM DESONERAÇÃO	115,32%	71,88%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	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:	HORA/CE:	MED: 1.2
	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%	81.02%
			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 METÁLICOS 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		BOL: 19.21W/C	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA, 2154, ALTO DA BOA VISTA, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE	ORSE:	202409	111,52%	71,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEMPRA:	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,97%
			SINAPI:	202404 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
			PROPRIA:	PROPRIA	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 SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
					TOTAL Material:	R\$ 5,95
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98281787	R\$ 258,96	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		FONTE	UND	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	0,07020000	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		FONTE	UND	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	0,36169628	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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001746	BANCADA/BANCAPIA 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:	RECEITA:
	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