

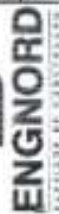


ENGNORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024	BOI : 25.22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PONTO: 081F	VERBA: 111.00%, 70.87%
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ HORIZONTAL - CE	103.1 COM ILUMINAÇÃO	84.44%, 47.40%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	203.04 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85.00%, 47.47%
		PROPRIA	0.00%, 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100.00	R\$ 683.67	R\$ 856.09	R\$ 68.367,00	R\$ 85.609,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							
2.1.1	94525	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	1.210,72	R\$ 0,58		R\$ 702,22	R\$ 883,83
2.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO							
2.2.1	103689	FORMEIRO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 - PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 287,12	R\$ 359,53	R\$ 2.296,96	R\$ 2.876,24
2.2.2	94459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	SINAPI	M2	60,56	R\$ 83,52	R\$ 104,58	R\$ 5.057,97	R\$ 6.333,36
2.2.3	CPMH73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	LN	1,00	R\$ 26.748,53	R\$ 33.494,51	R\$ 26.748,53	R\$ 33.494,51
2.2.4	CPMH37	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	PRÓPRIA	LN	1,00	R\$ 1.859,13	R\$ 2.328,00	R\$ 1.859,13	R\$ 2.328,00
2.3		LOCAÇÃO							
2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	SINAPI	M	73,95	R\$ 55,78	R\$ 69,85	R\$ 4.124,53	R\$ 5.165,41
2.3.2	CPMH72	LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO	PRÓPRIA	M2	1.816,46	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 381,46	R\$ 472,28
2.4		MOVIMENTO DE TERRA							
2.4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	SINAPI	M3	157,24	R\$ 79,76	R\$ 99,88	R\$ 12.541,40	R\$ 15.705,13
2.4.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	SINAPI	M3	25,64	R\$ 87,80	R\$ 109,94	R\$ 2.251,19	R\$ 2.818,86
2.4.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 06/2023	SINAPI	M3	127,83	R\$ 18,05	R\$ 23,35	R\$ 2.304,03	R\$ 2.984,83
2.4.4	CPMH44	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO	PRÓPRIA	M3	13,41	R\$ 82,76	R\$ 103,83	R\$ 1.109,81	R\$ 1.309,68
2.4.5	CPMH41	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	PRÓPRIA	M3	64,43	R\$ 77,85	R\$ 97,48	R\$ 5.015,88	R\$ 6.280,64
3		INFRAESTRUTURA							
3.1		FÓRMAS							
3.1.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	42,75	R\$ 159,89	R\$ 200,21	R\$ 6.835,30	R\$ 8.558,98
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	154,37	R\$ 87,19	R\$ 109,18	R\$ 13.489,83	R\$ 16.854,12
3.1.3	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	14,08	R\$ 82,30	R\$ 103,06	R\$ 1.158,78	R\$ 1.451,08
3.2		ARMADURAS							
3.2								R\$ 22.579,46	R\$ 28.277,87



CEBRA CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

OBRA	DATA : 13/11/2024	BIOI	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE		
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE		
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	104916	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	SINAPI	KG	148,99	R\$ 15,10	R\$ 18,91	R\$ 2.249,75	R\$ 2.817,40
3.2.2	104917	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	SINAPI	KG	8,93	R\$ 14,19	R\$ 17,77	R\$ 13,20	R\$ 16,53
3.2.3	104918	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	SINAPI	KG	215,84	R\$ 13,28	R\$ 16,63	R\$ 3.397,56	R\$ 4.254,62
3.2.4	104919	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	SINAPI	KG	1.114,41	R\$ 11,88	R\$ 14,88	R\$ 13.230,19	R\$ 16.582,42
3.2.5	104920	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	SINAPI	KG	95,51	R\$ 10,08	R\$ 12,42	R\$ 962,74	R\$ 1.205,34
3.2.6	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 05/2022	SINAPI	KG	24,47	R\$ 12,92	R\$ 16,18	R\$ 316,15	R\$ 395,92
3.2.7	92760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	31,83	R\$ 12,35	R\$ 15,46	R\$ 393,10	R\$ 492,09
3.2.8	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	81,91	R\$ 10,47	R\$ 13,11	R\$ 856,66	R\$ 1.072,53
3.2.9	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	78,96	R\$ 8,82	R\$ 11,04	R\$ 696,43	R\$ 871,72
3.2.10	92765	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	46,36	R\$ 9,81	R\$ 12,26	R\$ 454,79	R\$ 569,30
3.3	CONCRETOS							R\$ 44.425,41	R\$ 55.629,41
3.3.1	99619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBRAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 01/2024	SINAPI	M2	264,96	R\$ 36,76	R\$ 46,03	R\$ 9.739,93	R\$ 12.196,11
3.3.2	CPM-102	CONCRETAGEM DE SAPATA, FOX 25 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	PRÓPRIA	M3	33,06	R\$ 795,50	R\$ 996,13	R\$ 26.289,23	R\$ 32.932,06
3.3.3	CPM-103	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COBRAMENTO OU VIGA CPM-103 BALDRAME, FOX 35 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	PRÓPRIA	M3	11,57	R\$ 686,86	R\$ 838,04	R\$ 7.715,37	R\$ 9.661,41
3.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FOX = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,83	R\$ 808,06	R\$ 1.011,84	R\$ 670,68	R\$ 839,63
3.4	EMBA SAMENTOS E BALDRAMES							R\$ 1.240,31	R\$ 1.553,14
3.4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:1,40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO AF. 08/2022	SINAPI	M3	0,97	R\$ 478,25	R\$ 598,86	R\$ 463,80	R\$ 580,89
3.4.2	CPM-104	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,52	R\$ 661,10	R\$ 827,83	R\$ 343,77	R\$ 430,47
3.4.3	CPM-105	CINTA COM DIMENSÕES 0,30M X 0,10 X 0,10 AT ARMADA C/ 4 BARRAS LONG. 5MM E ESTRIÇOS 5MM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	PRÓPRIA	M	6,50	R\$ 66,56	R\$ 83,35	R\$ 432,64	R\$ 541,78
3.5	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 6.627,68	R\$ 10.678,33
3.5.1	98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 09/2023	SINAPI	M2	180,96	R\$ 39,97	R\$ 50,05	R\$ 7.232,87	R\$ 9.057,05
3.5.2	CPM-106	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 80,92	R\$ 101,33	R\$ 1.294,72	R\$ 1.621,28
4	SUPERESTRUTURAS							R\$ 402.965,36	R\$ 128.836,22
4.1	FÓRMAS							R\$ 70.931,91	R\$ 88.820,95
4.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, RE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESPIRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF. 08/2020	SINAPI	M2	117,46	R\$ 97,00	R\$ 121,46	R\$ 11.393,62	R\$ 14.266,69



ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BOM:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FONTE:	VERBA	RECEITA	
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2023/08	RECEITA	11,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	RECEITA:	CONTRATO DE PRECATORIO	RECEITA	84,44%
		RECEITA:	RECEITA DE CONTRATO DE PRECATORIO	RECEITA	10,00%
		RECEITA:	RECEITA DE CONTRATO DE PRECATORIO	RECEITA	47,50%
		RECEITA:	RECEITA DE CONTRATO DE PRECATORIO	RECEITA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
4.1.2	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-ORRETO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA REFINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	244,28	R\$ 243,73	R\$ 305,20	R\$ 243,73	R\$ 74.554,29	R\$ 305,20	R\$ 74.554,29
4.2	ARMADURAS										
4.2.1	92758	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	255,48	R\$ 12,92	R\$ 16,18	R\$ 12,92	R\$ 4.133,87	R\$ 16,18	R\$ 4.133,87
4.2.2	92760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	118,96	R\$ 12,35	R\$ 15,46	R\$ 12,35	R\$ 1.808,20	R\$ 15,46	R\$ 1.808,20
4.2.3	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	243,22	R\$ 11,71	R\$ 14,66	R\$ 11,71	R\$ 3.565,61	R\$ 14,66	R\$ 3.565,61
4.2.4	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	340,26	R\$ 10,47	R\$ 13,11	R\$ 10,47	R\$ 4.460,81	R\$ 13,11	R\$ 4.460,81
4.2.5	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	234,20	R\$ 8,82	R\$ 11,04	R\$ 8,82	R\$ 3.565,61	R\$ 11,04	R\$ 3.565,61
4.2.6	92764	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	34,95	R\$ 8,57	R\$ 10,73	R\$ 8,57	R\$ 3.565,61	R\$ 10,73	R\$ 3.565,61
4.2.7	92765	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	103,17	R\$ 9,81	R\$ 12,28	R\$ 9,81	R\$ 1.268,93	R\$ 12,28	R\$ 1.268,93
4.3	CONCRETOS										
4.3.1	103672	CONCRETO DE PILARES, FOX = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022, PS	SINAPI	M3	7,65	R\$ 560,75	R\$ 702,17	R\$ 560,75	R\$ 5.371,60	R\$ 702,17	R\$ 5.371,60
4.3.2	103674	CONCRETO DE VIGAS E LAJES, FOX=25 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022, PS	SINAPI	M3	15,90	R\$ 577,88	R\$ 723,82	R\$ 577,88	R\$ 11.505,56	R\$ 723,82	R\$ 11.505,56
4.4	OUTROS ELEMENTOS										
4.4.1	CPMH-07	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BASTIDA, PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (17+4)	PRÓPRIA	M2	11,29	R\$ 164,15	R\$ 205,55	R\$ 164,15	R\$ 2.320,66	R\$ 205,55	R\$ 2.320,66
4.4.2	CPMH-06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 80,92	R\$ 101,33	R\$ 80,92	R\$ 2.431,92	R\$ 101,33	R\$ 2.431,92
4.4.3	90545	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2022	SINAPI	M2	1,83	R\$ 126,43	R\$ 156,32	R\$ 126,43	R\$ 289,73	R\$ 156,32	R\$ 289,73
5	PARQUES E PAINES										
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	415,40	R\$ 72,41	R\$ 90,87	R\$ 72,41	R\$ 37.664,32	R\$ 90,87	R\$ 37.664,32
5.2	VERGAS E CONTRAVERGAS										
5.2.1	103029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM, AF_03/2024	SINAPI	M	86,80	R\$ 44,32	R\$ 55,50	R\$ 44,32	R\$ 4.817,40	R\$ 55,50	R\$ 4.817,40
5.3	COBOGÓS										
5.3.1	CPMH-08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÓ) DE 20X10X10CM ANTECHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	PRÓPRIA	M2	33,24	R\$ 304,42	R\$ 381,19	R\$ 304,42	R\$ 12.670,78	R\$ 381,19	R\$ 12.670,78
5.3.2	CPMH-09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÓ) TIPO DIAMANTE DE 10X15X10CM ANTECHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	PRÓPRIA	M2	2,16	R\$ 168,26	R\$ 210,70	R\$ 168,26	R\$ 455,11	R\$ 210,70	R\$ 455,11



ENGNOORD

PROJETOS DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOM:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORMA:	REB.		
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 CATOLÉ, HORIZONTE - CE	VERSÃO:	202306		
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	OTIM:	11,52%		
		SCRIPTA:	328,160M DE INCRUSTAÇÃO		34,44%
		SINAPI:	20444,11M DE INCRUSTAÇÃO		95,05%
		PROPRIA:			0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
5.4	DIVISÓRIAS								
5.4.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	SINAPI	M2	17,11	R\$ 887,41	R\$ 873,30	R\$ 11.922,69	R\$ 14.942,16
6	COBERTURA								
6.1	ESTRUTURA								
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	3.127,00	R\$ 9,86	R\$ 12,35	R\$ 30.832,22	R\$ 38.618,45
6.2	TELHAS								
6.2.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	290,94	R\$ 159,76	R\$ 212,57	R\$ 49.389,97	R\$ 61.845,12
6.3	OUTROS ELEMENTOS								
6.3.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M	21,86	R\$ 51,41	R\$ 64,38	R\$ 7.190,81	R\$ 9.010,64
6.3.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	43,36	R\$ 140,25	R\$ 175,82	R\$ 6.081,24	R\$ 7.814,88
7	PISOS								
7.1	PISOS INTERIORS								
7.1.1	90820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES AF_01/2024	SINAPI	M3	15,94	R\$ 584,88	R\$ 857,61	R\$ 28.916,85	R\$ 38.209,06
7.1.2	90881	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_08/2020	SINAPI	M2	118,42	R\$ 32,13	R\$ 40,23	R\$ 3.804,83	R\$ 4.764,04
7.1.3	CINHA2	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (INTERNO)	PROPRIA	M2	110,45	R\$ 128,52	R\$ 160,93	R\$ 14.195,03	R\$ 17.774,72
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.2.1	90557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_08/2023	SINAPI	M2	146,52	R\$ 39,97	R\$ 50,05	R\$ 5.856,40	R\$ 7.333,33
7.3	ACESSIBILIDADE								
7.3.1	101094	PISO RODOTÁTIL DE ALTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	SINAPI	M	26,06	R\$ 161,54	R\$ 202,28	R\$ 4.209,73	R\$ 5.271,42
8	REVESTIMENTOS								
8.1	TETO								
8.1.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRELA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	11,42	R\$ 6,07	R\$ 7,60	R\$ 69,30	R\$ 86,79
8.1.2	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17 MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	SINAPI	M2	11,42	R\$ 37,94	R\$ 47,51	R\$ 433,27	R\$ 542,56
8.1.3	96116	FORRO EM REQUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023, PS	SINAPI	M2	111,16	R\$ 62,52	R\$ 78,29	R\$ 6.949,72	R\$ 8.702,72
8.2	PAREDES INTERNAS								
								R\$ 75.195,14	R\$ 94.154,75



ENGNO RD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BOM:	25.22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PROJETO:	PROJETO	PREÇO:	111.80%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	PROJETO:	PROJETO	PREÇO:	111.80%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROJETO:	PROJETO	PREÇO:	111.80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
9.2.2	CPMH13	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	40.60	R\$ 455.45	R\$ 570.21	R\$ 18.445.73	R\$ 23.097.56
9.2.3	CPMH14	PORTÃO DE ABIR EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA COM FOLHA FOLHA E DUAS FOLHAS DE ABIR CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4.00	R\$ 6.903.33	R\$ 8.644.38	R\$ 27.613.32	R\$ 34.577.40
9.2.4	CPMH15	PORTÃO DE ABIR EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1.00	R\$ 1.206.01	R\$ 1.510.17	R\$ 1.206.01	R\$ 1.510.17
9.2.5	CPMH16	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2.00	R\$ 4.008.62	R\$ 5.019.59	R\$ 8.017.34	R\$ 10.039.18
9.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 61.464.28	R\$ 76.964.79
9.3.1	CPMH17	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm	PRÓPRIA	M2	181.93	R\$ 311.04	R\$ 389.43	R\$ 56.587.51	R\$ 70.858.10
9.3.2	CPMH18	LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm EM CAIXA ALTA 90CM ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1.00	R\$ 4.876.77	R\$ 6.106.09	R\$ 4.876.77	R\$ 6.106.09
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 47.731.08	R\$ 59.768.34
10.1	TUBOS DE PVC							R\$ 2.752.71	R\$ 4.688.96
10.1.1	80366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	109.30	R\$ 19.76	R\$ 24.14	R\$ 2.159.77	R\$ 2.704.08
10.1.2	80367	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	42.10	R\$ 27.43	R\$ 34.35	R\$ 1.154.80	R\$ 1.446.14
10.1.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	19.20	R\$ 22.82	R\$ 28.58	R\$ 438.14	R\$ 548.74
10.2	CONEXÕES DE PVC							R\$ 2.158.23	R\$ 2.702.19
10.2.1	80362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	68.00	R\$ 7.90	R\$ 9.89	R\$ 537.20	R\$ 672.52
10.2.2	80367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	12.00	R\$ 10.99	R\$ 13.78	R\$ 131.08	R\$ 165.12
10.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	2.00	R\$ 14.97	R\$ 18.75	R\$ 29.94	R\$ 37.60
10.2.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	31.00	R\$ 11.19	R\$ 13.96	R\$ 345.65	R\$ 432.76
10.2.5	80366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	16.00	R\$ 14.07	R\$ 17.62	R\$ 225.12	R\$ 281.92
10.2.6	80366	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	26.00	R\$ 10.90	R\$ 13.85	R\$ 283.40	R\$ 354.90
10.2.7	80368	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	10.00	R\$ 15.37	R\$ 19.35	R\$ 153.70	R\$ 192.50
10.2.8	80624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	5.00	R\$ 15.39	R\$ 19.27	R\$ 75.95	R\$ 96.35
10.2.9	80363	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	41.00	R\$ 5.53	R\$ 6.92	R\$ 226.73	R\$ 283.72
10.2.10	80436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	19.00	R\$ 6.86	R\$ 8.59	R\$ 130.34	R\$ 163.21
10.2.11	80570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	1.00	R\$ 9.87	R\$ 12.38	R\$ 9.87	R\$ 12.38



ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	SINAPI	MOBIL:	R\$ 1
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2022000	111 80%	70,37%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO:	SEM 1,5 COM DESONERACÃO	34,44%	47,40%
			ZONA 4 COM DESONERACÃO	90,38%	47,17%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
10.2.12	80572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,45	R\$ 9,33	R\$ 7,45	R\$ 9,33	R\$ 9,33
10.3	REGISTRO E VALVULAS							R\$ 1.796,70		R\$ 2.249,88
10.3.1	89967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 86,61	R\$ 108,30	R\$ 1730,20		R\$ 2.188,60
10.3.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,25	R\$ 41,84	R\$ 66,50		R\$ 83,26
10.4	LOUCAS E METAIS							R\$ 30.601,26		R\$ 38.319,06
10.4.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIR CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	SINAPI	UN	8,00	R\$ 301,47	R\$ 377,50	R\$ 1.808,87		R\$ 2.265,00
10.4.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIR CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 743,49	R\$ 931,00	R\$ 743,49		R\$ 931,00
10.4.3	100556	MICITORNO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	3,02	R\$ 796,65	R\$ 980,30	R\$ 2.390,95		R\$ 2.880,00
10.4.4	CPMH19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUIR SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA COM TEMPORIZADOR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 658,29	R\$ 824,31	R\$ 658,29		R\$ 824,31
10.4.5	CPMH20	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,64 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, COM 4 CUBAS DE LOUÇA, ESPELHO SUPERIOR DE 10CM, ESPELHO INFERIOR 20CM, INCLUIR TORNEIRA METÁLICA COM TEMPORIZADOR PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 3.045,39	R\$ 3.813,44	R\$ 6.090,78		R\$ 7.626,88
10.4.6	CPMH21	BANDEJA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, DE 1,20 X 0,60 M COM TORNEIRA METÁLICA BICA ALTA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 822,20	R\$ 1.020,56	R\$ 12.333,00		R\$ 15.443,40
10.4.7	CPMH22	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,77 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, COM 1 CUBA DE LOUÇA, ESPELHO SUPERIOR DE 10CM, ESPELHO INFERIOR 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 836,76	R\$ 1.047,79	R\$ 1.673,52		R\$ 2.085,56
10.4.8	CPMH23	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 209,66	R\$ 262,54	R\$ 1.045,30		R\$ 1.312,70
10.4.9	CPMH24	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 287,30	R\$ 359,76	R\$ 2.206,40		R\$ 2.876,00
10.4.10	CPMH25	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,70 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 644,23	R\$ 806,70	R\$ 1.288,46		R\$ 1.613,40
10.4.11	100016	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 358,34	R\$ 446,71	R\$ 358,34		R\$ 446,71
10.5	ACESSÓRIOS							R\$ 7.185,72		R\$ 8.997,86
10.5.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIR FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 54,91	R\$ 68,76	R\$ 1.043,29		R\$ 1.306,44
10.5.2	CPMH26	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAO, INCLUIR FIXAÇÃO	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 56,80	R\$ 71,12	R\$ 1.079,28		R\$ 1.351,28
10.5.3	CPMH27	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 56,60	R\$ 71,12	R\$ 397,60		R\$ 467,84
10.5.4	CPMH28	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, DIMEN. 0,90 X 0,60 M, COM PARAPUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDEIRA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 955,84	R\$ 1.196,65	R\$ 1.911,38		R\$ 2.333,30
10.5.5	CPMH29	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA P/ WC (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 140,37	R\$ 173,77	R\$ 982,59		R\$ 1.230,39



CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA :	13/11/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	MINIMUM	MDR	MDR
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FAIÇÃO 816, CATOLÉ, HORIZONTE - PE	OPERA	2023/09	111,37%	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SECUNDA	100% COM DESCONTABILIZAÇÃO	94,44%	47,44%
		TERCEI	100% COM DESCONTABILIZAÇÃO	91,00%	47,44%
		PRIMEIRA	PRIMEIRA	8,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5.6	100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 51,38		R\$ 287,21	R\$ 359,86
10.5.7	100663	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 721,42		R\$ 721,42	R\$ 903,36
10.5.8	100667	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 383,54		R\$ 383,54	R\$ 492,79
10.5.9	100668	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 369,59		R\$ 369,59	R\$ 462,80
10.6		POÇOS E CAIXAS							
10.6.1	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1300 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 955,02		R\$ 1.910,04	R\$ 2.391,76
10.7		EQUIPAMENTOS							
10.7.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO NEGRÔMETRO) AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 190,40		R\$ 190,40	R\$ 238,42
10.7.2	95675	HIORÔMETRO DN 3/4", 5,0 M.H.H. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 135,93		R\$ 135,93	R\$ 170,21
11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
11.1		TUBOS DE PVC							
11.1.1	88711	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	19,90	R\$ 18,17		R\$ 361,58	R\$ 452,73
11.1.2	88712	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	88,70	R\$ 29,20		R\$ 1.093,84	R\$ 1.995,74
11.1.3	88713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	83,90	R\$ 28,94		R\$ 2.428,07	R\$ 3.040,54
11.1.4	88714	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	148,20	R\$ 32,30		R\$ 4.786,08	R\$ 5.994,09
11.2		CONEXÕES DE PVC							
11.2.1	88726	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	3,00	R\$ 8,86		R\$ 26,58	R\$ 33,27
11.2.2	88732	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	15,00	R\$ 14,89		R\$ 223,35	R\$ 279,75
11.2.3	88739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 22,52		R\$ 157,64	R\$ 197,40
11.2.4	88746	JOELHO 45 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	4,00	R\$ 27,09		R\$ 33,92	R\$ 135,68
11.2.5	88724	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	32,00	R\$ 8,86		R\$ 10,84	R\$ 346,80
11.2.6	88731	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	47,00	R\$ 14,25		R\$ 17,84	R\$ 938,46



ENGNO RD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	MESMA	BDI:	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	EXCEL:	202309	11,52%	10,50%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	EMPRESA:	CONSTRUTORA DE OBRAS	14,49%	17,49%
		SINAPI:	DESCRIÇÃO COM DESCRIÇÃO	18,00%	17,00%
		PROPRIA:	PROPRIA	1,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
11.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 21,86	R\$ 27,12	R\$ 454,86	R\$ 569,52
11.2.8	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	33,00	R\$ 26,35	R\$ 33,00	R\$ 869,55	R\$ 1.089,00
11.2.9	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,13	R\$ 31,47	R\$ 25,13	R\$ 31,47
11.2.10	89786	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 38,69	R\$ 48,45	R\$ 309,52	R\$ 387,60
11.2.11	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,30	R\$ 40,45	R\$ 64,50	R\$ 80,90
11.2.12	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 39,51	R\$ 49,47	R\$ 474,12	R\$ 593,64
11.2.13	89753	LULA SIMPLES, 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	72,00	R\$ 7,90	R\$ 9,89	R\$ 568,80	R\$ 717,08
11.2.14	89774	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 13,24	R\$ 16,56	R\$ 516,36	R\$ 645,62
11.2.15	89778	LULA SIMPLES, 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	53,00	R\$ 15,14	R\$ 18,96	R\$ 802,42	R\$ 1.004,88
11.2.16	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,05	R\$ 28,86	R\$ 230,50	R\$ 288,60
11.2.17	89785	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,85	R\$ 46,14	R\$ 36,85	R\$ 46,14
11.2.18	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,96	R\$ 48,41	R\$ 77,32	R\$ 96,82
11.2.19	104345	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,80	R\$ 53,59	R\$ 85,60	R\$ 107,18
11.2.20	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 36,85	R\$ 46,14	R\$ 552,75	R\$ 692,10
11.3	POÇOS E CAIXAS							R\$ 18.034,06	R\$ 18.825,87
11.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 9.6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 486,54	R\$ 609,25	R\$ 3.175,72	R\$ 3.985,50
11.3.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	15,00	R\$ 361,74	R\$ 478,01	R\$ 5.426,10	R\$ 7.170,15
11.3.3	CPMH32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 53,35	R\$ 66,82	R\$ 373,52	R\$ 467,74
11.3.4	CPMH33	RAIO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX TAM 1,00M X 0,15M	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 88,35	R\$ 110,64	R\$ 176,70	R\$ 221,28
11.4	FOSSAS E SUMIDOUROS							R\$ 32.059,84	R\$ 40.395,77



ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA : 13/11/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	ITEM	UNID.
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	0001	M²
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	0002	111,30%
		0003	70,32%
		0004	84,69%
		0005	47,49%
		0006	85,30%
		0007	47,22%
		0008	0,00%
		0009	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
11.4.1	CPMH30	FOSSA EM ALVENARIA OBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÃO 3 (C) X 1,5 (L) X 3,40 X 2,40 X 1,85	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8.576,56	R\$ 10.739,57	R\$ 8.576,56	R\$ 10.739,57	R\$ 10.739,57
11.4.2	CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 11.841,04	R\$ 14.838,10	R\$ 23.683,28	R\$ 29.656,20	R\$ 29.656,20
11.5		DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 2.240,82	R\$ 2.805,66	R\$ 2.805,66
11.5.1	80512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	SINAPI	M	14,54	R\$ 42,44	R\$ 53,14	R\$ 617,09	R\$ 772,68	R\$ 772,68
11.5.2	80531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,94	R\$ 43,00	R\$ 143,76	R\$ 180,00	R\$ 180,00
11.5.3	80604	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONJUNTOS VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,96	R\$ 51,29	R\$ 81,92	R\$ 102,58	R\$ 102,58
11.5.4	CPMH34	RAIO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM PARA CALHAS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 48,91	R\$ 61,25	R\$ 97,82	R\$ 122,50	R\$ 122,50
11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVITARIA COM TUBOS CÊRAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,830,830,8 X 0,830,830,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 850,82	R\$ 813,96	R\$ 1.600,04	R\$ 1.627,92	R\$ 1.627,92
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 54.128,71	R\$ 67.780,03	R\$ 67.780,03
12.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 3.731,74	R\$ 4.673,49	R\$ 4.673,49
12.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	183,80	R\$ 11,51	R\$ 14,54	R\$ 2.117,70	R\$ 2.614,94	R\$ 2.614,94
12.1.2	91887	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	7,90	R\$ 8,06	R\$ 10,09	R\$ 63,67	R\$ 79,71	R\$ 79,71
12.1.3	CPMH45	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	66,20	R\$ 11,53	R\$ 14,44	R\$ 763,29	R\$ 955,93	R\$ 955,93
12.1.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	42,60	R\$ 14,74	R\$ 18,46	R\$ 627,92	R\$ 786,40	R\$ 786,40
12.1.5	CPMH47	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	1,50	R\$ 19,44	R\$ 24,34	R\$ 29,16	R\$ 36,51	R\$ 36,51
12.2		QUADROS / CAIXAS						R\$ 8.129,80	R\$ 10.178,25	R\$ 10.178,25
12.2.1	CPMH48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS DE FASE, TERRA E NEUTRO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 270,30	R\$ 338,58	R\$ 4.055,85	R\$ 5.078,70	R\$ 5.078,70
12.2.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 419,37	R\$ 525,14	R\$ 419,37	R\$ 525,14	R\$ 525,14
12.2.3	91540	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 15,03	R\$ 18,82	R\$ 880,77	R\$ 1.110,38	R\$ 1.110,38
12.2.4	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\$ 26,18	R\$ 32,79	R\$ 157,08	R\$ 198,68	R\$ 198,68
12.2.5	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,14	R\$ 36,48	R\$ 58,28	R\$ 73,98	R\$ 73,98
12.2.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,63	R\$ 18,32	R\$ 43,89	R\$ 54,96	R\$ 54,96
12.2.7	CPMH52	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 80,30	R\$ 100,55	R\$ 80,30	R\$ 100,55	R\$ 100,55
12.2.8	CPMH53	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	46,00	R\$ 5,28	R\$ 6,61	R\$ 242,88	R\$ 304,08	R\$ 304,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORMA:	VENHA	IMP:	111,00%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	DESCRIÇÃO:	COM 1 COM DESEMBOLSAÇÃO	IMP:	84,40%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO:	JORNADA COM DESEMBOLSAÇÃO	IMP:	81,00%
		DESCRIÇÃO:	PROPRIA	IMP:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTO	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.9	CPM-104	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1".	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 5,88	R\$ 7,11	R\$ 170,40	R\$ 213,30
12.2.10	CPM-105	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2".	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 7,39	R\$ 9,25	R\$ 14,78	R\$ 18,50
12.3		CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 27.110,99	R\$ 33.948,21
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	1.281,02	R\$ 3,81	R\$ 4,77	R\$ 4.895,93	R\$ 6.129,55
12.3.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.531,15	R\$ 6,34	R\$ 7,94	R\$ 9.707,49	R\$ 12.157,33
12.3.3	00031254	CABO MULTIFILAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM HEPR.	SINAPI	M	7,50	R\$ 7,79	R\$ 9,75	R\$ 58,43	R\$ 73,13
12.3.4	CPM-469	COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BAF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM² PERIFILADO PERIFILADO COM TAMPA, DIMENSÕES 30x30mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	131,56	R\$ 60,48	R\$ 75,73	R\$ 7.956,14	R\$ 9.982,28
12.3.5	CPM-170	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,76	R\$ 66,67	R\$ 83,45	R\$ 917,38	R\$ 1.148,68
12.3.6	90460	SUORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	SINAPI	M	131,56	R\$ 25,30	R\$ 31,68	R\$ 3.328,22	R\$ 4.161,50
12.3.7	90461	SUORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	SINAPI	M	13,76	R\$ 17,88	R\$ 22,51	R\$ 247,40	R\$ 309,74
12.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 7.083,87	R\$ 8.870,27
12.4.1	90654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	70,00	R\$ 10,62	R\$ 13,17	R\$ 736,40	R\$ 921,90
12.4.2	90655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	34,00	R\$ 11,07	R\$ 14,49	R\$ 353,38	R\$ 492,66
12.4.3	90656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 11,57	R\$ 14,49	R\$ 173,55	R\$ 217,35
12.4.4	90670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,65	R\$ 82,21	R\$ 65,65	R\$ 82,21
12.4.5	CPM-155	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	34,00	R\$ 102,11	R\$ 127,86	R\$ 3.471,74	R\$ 4.347,24
12.4.6	CPM-159	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 131,95	R\$ 165,23	R\$ 2.243,15	R\$ 2.808,91
12.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 2.584,96	R\$ 3.211,83
12.5.1	91996	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,36	R\$ 38,04	R\$ 60,76	R\$ 76,08
12.5.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,71	R\$ 48,47	R\$ 232,26	R\$ 290,82
12.5.3	92004	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 48,54	R\$ 60,78	R\$ 1.650,36	R\$ 2.066,52
12.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 25,84	R\$ 32,36	R\$ 568,48	R\$ 711,92
12.5.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,10	R\$ 66,49	R\$ 53,10	R\$ 66,49
12.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 7.807,88	R\$ 9.400,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORMA:	PRELADO	FORMA:	PRELADO
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	QTD:	200,00	QTD:	200,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,37	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,37
		VALOR TOTAL:	R\$ 22.274,00	VALOR TOTAL:	R\$ 22.274,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
12.6.1	CPMH60	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 34,14	R\$ 42,76	R\$ 409,68	R\$ 513,00	R\$ 409,68	R\$ 513,00
12.6.2	CPMH61	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 199,35	R\$ 249,63	R\$ 2.780,40	R\$ 3.494,82	R\$ 2.780,40	R\$ 3.494,82
12.6.3	CPMH62	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 36W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 216,53	R\$ 271,44	R\$ 2.814,89	R\$ 3.524,82	R\$ 2.814,89	R\$ 3.524,82
12.6.4	CPMH63	LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 100,25	R\$ 125,53	R\$ 401,00	R\$ 502,12	R\$ 401,00	R\$ 502,12
12.6.5	CPMH64	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 50W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 45,18	R\$ 56,57	R\$ 451,80	R\$ 563,70	R\$ 451,80	R\$ 563,70
12.6.6	CPMH65	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 106,85	R\$ 133,80	R\$ 534,25	R\$ 669,00	R\$ 534,25	R\$ 669,00
12.6.7	101832	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 35,01	R\$ 43,84	R\$ 105,03	R\$ 131,52	R\$ 105,03	R\$ 131,52
13	INCÊNDIO, GÁS							R\$ 6.015,76	R\$ 7.633,06	R\$ 6.015,76	R\$ 7.633,06
13.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 2.870,76	R\$ 3.694,83	R\$ 2.870,76	R\$ 3.694,83
13.1.1	000319747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	20,20	R\$ 41,42	R\$ 51,87	R\$ 836,68	R\$ 1.047,77	R\$ 836,68	R\$ 1.047,77
13.1.2	103805	COTOVELO EM COBRE DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 15,33	R\$ 19,20	R\$ 275,94	R\$ 345,80	R\$ 275,94	R\$ 345,80
13.1.3	103832	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,72	R\$ 25,95	R\$ 82,88	R\$ 103,80	R\$ 82,88	R\$ 103,80
13.1.4	CPMH74	KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR, REGULADOR E MANÔMETRO - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 837,63	R\$ 1.046,88	R\$ 1.573,20	R\$ 2.097,76	R\$ 1.573,20	R\$ 2.097,76
13.2	LUMINÁRIAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 3.145,00	R\$ 3.938,13	R\$ 3.145,00	R\$ 3.938,13
13.2.1	CPMH39	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUTÔNOMO, COM 02 FARIÓIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LUMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 226,26	R\$ 283,32	R\$ 1.357,56	R\$ 1.699,92	R\$ 1.357,56	R\$ 1.699,92
13.2.2	00010852	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	5,00	R\$ 252,20	R\$ 326,33	R\$ 1.311,00	R\$ 1.641,65	R\$ 1.311,00	R\$ 1.641,65
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 16870)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 28,10	R\$ 32,58	R\$ 313,20	R\$ 392,16	R\$ 313,20	R\$ 392,16
13.2.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF. 05/2021	SINAPI	M2	4,00	R\$ 40,81	R\$ 51,10	R\$ 163,24	R\$ 204,40	R\$ 163,24	R\$ 204,40
14	PINTURA							R\$ 22.069,14	R\$ 27.633,10	R\$ 22.069,14	R\$ 27.633,10
14.1	TEITO							R\$ 497,68	R\$ 623,19	R\$ 497,68	R\$ 623,19
14.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	SINAPI	M2	11,42	R\$ 25,52	R\$ 31,96	R\$ 291,44	R\$ 364,98	R\$ 291,44	R\$ 364,98
14.1.2	88454	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	11,42	R\$ 4,41	R\$ 5,52	R\$ 50,36	R\$ 63,04	R\$ 50,36	R\$ 63,04



ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONCRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BOI: 25.22%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1001	CHOCLE	111,83N	78,57N		
1002	128-1 COM DESCABEÇAÇÃO	84,44N	47,49N		
1003	250-404 COM DESCABEÇAÇÃO	83,00N	47,17N		
1004	PROFUNDIDADE	8,00N	8,00N		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BOI	COM BOI
14.1.3	84408	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO DUAS DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	11,42	R\$ 13,65	R\$ 155,86
14.2							
14.2.1	84405	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	776,79	R\$ 3,82	R\$ 2.971,46
14.2.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	776,79	R\$ 12,46	R\$ 9.678,80
14.2.3	84409	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	776,79	R\$ 11,55	R\$ 9.080,66
15		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					
15.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
15.1.1	CPMH45	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	424,90	R\$ 11,53	R\$ 4.898,10
15.1.2	CPMH46	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	PRÓPRIA	M	8,00	R\$ 27,50	R\$ 220,00
15.1.3	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	25,70	R\$ 14,76	R\$ 379,33
15.1.4	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	3,13	R\$ 21,76	R\$ 68,17
15.1.5	CPMH56	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90
15.1.6	CPMH49	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 228,57	R\$ 3.657,12
15.1.7	CPMH50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 598,80	R\$ 1.197,60
15.1.8	CPMH51	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 805,09	R\$ 805,09
15.1.9	91827	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	216,30	R\$ 4,28	R\$ 927,93
15.1.10	00038258	CABO MULTIFILAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-S72, ANTI-CHAMA BVF-8, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	44,00	R\$ 7,79	R\$ 342,76
15.1.11	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	30,13	R\$ 8,96	R\$ 269,96
15.1.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	M	7,40	R\$ 52,20	R\$ 386,48
15.1.13	CPMH57	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MÓDULO VAZIO E 16 MÓDULOS, COM 15 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 9.353,70	R\$ 9.353,70
15.1.14	CPMH57	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 65,06	R\$ 195,18
15.1.15	CPMH68	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.726,65	R\$ 1.726,65
15.1.16	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,75	R\$ 37,75
15.1.17	CPMH71	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, 200x60x10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.450,72	R\$ 5.802,88



ENGNO RD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	UNIDADE:	M²	PREÇO:	R\$ 111,37%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	QUANTIDADE:	307,450	VALOR:	R\$ 34.107,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VALOR:	R\$ 34.107,00	VALOR:	R\$ 34.107,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
15.1.1B	CPM100	LUMINÁRIA PÚBLICA, TIPO RETALA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, CORPO EM ALUMÍNIO, TCC 5.000K A 6.500K, GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, COM CERTIFICAÇÃO OBRIGATORIA CONF. PORTARIAS 020/2017 E 062/2022 INMETRO, MONTADA EM BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO (COMPR. 1,0m) EM TOPO DE PÓSTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 955,30	R\$ 1.196,23	R\$ 3.821,20	R\$ 4.784,92
15.1.1B	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,01	R\$ 43,84	R\$ 140,04	R\$ 175,36
15.1.20	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	23,77	R\$ 72,72	R\$ 91,06	R\$ 1.726,55	R\$ 2.164,50
15.1.21	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	SINAPI	M3	23,77	R\$ 18,95	R\$ 23,35	R\$ 443,31	R\$ 555,03
15.2		PISOS INTERTRAVADO						R\$ 53.816,28	R\$ 67.385,48
15.2.1	92368	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	680,77	R\$ 71,55	R\$ 89,59	R\$ 48.709,09	R\$ 60.990,18
15.2.2	94773	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	25,36	R\$ 29,54	R\$ 49,64	R\$ 1.124,19	R\$ 1.407,79
15.2.3	CPM140	PRE-FABRICADO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO SUPERIOR X ALTURA).	PRÓPRIA	M	152,43	R\$ 35,13	R\$ 32,72	R\$ 5.393,00	R\$ 4.987,51
15.3		PISOS DE CONCRETO						R\$ 19.364,72	R\$ 24.248,79
15.3.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF. 06/2022	SINAPI	M2	180,00	R\$ 85,80	R\$ 107,19	R\$ 15.254,00	R\$ 19.288,10
15.3.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTAS OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 03/2024	SINAPI	M2	18,87	R\$ 164,32	R\$ 205,76	R\$ 3.082,69	R\$ 3.852,89
15.4		MUROS POSTERIOR						R\$ 17.795,41	R\$ 22.283,81
15.4.1	CPM105	MURO EM ALVENARIA DE TUJO FURADO, ALTURA ÚTL. 2,20M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09x0,20 A CADA 2,30M.	PRÓPRIA	M	21,31	R\$ 620,82	R\$ 788,66	R\$ 13.421,40	R\$ 16.806,34
15.4.2	CPM106	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	4,26	R\$ 110,50	R\$ 138,37	R\$ 470,73	R\$ 589,46
15.4.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	93,76	R\$ 5,98	R\$ 7,49	R\$ 560,08	R\$ 702,26
15.4.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	93,76	R\$ 35,65	R\$ 44,64	R\$ 3.342,54	R\$ 4.185,45
15.5		MUROS LATERAIS						R\$ 53.116,57	R\$ 66.511,88
15.5.1	CPM105	MURO EM ALVENARIA DE TUJO FURADO, ALTURA ÚTL. 2,20M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09x0,20 A CADA 2,30M.	PRÓPRIA	M	61,85	R\$ 629,62	R\$ 788,66	R\$ 38.954,31	R\$ 48.778,62
15.5.2	CPM106	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	23,87	R\$ 110,50	R\$ 138,37	R\$ 2.635,54	R\$ 3.275,22
15.5.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	277,34	R\$ 5,88	R\$ 7,49	R\$ 1.607,78	R\$ 2.077,26
15.5.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM	SINAPI	M2	277,34	R\$ 35,65	R\$ 44,64	R\$ 9.887,17	R\$ 10.380,46



ENGNO RD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		DATA : 13/11/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		MOBIL	MTB
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORÇ	11,62% 10,54%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		100% SEM DESCONTOS	84,44% 47,40%
			200000 COM DESCONTOS	95,36% 47,40%
			PROFITA	2,30% 0,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.6.4	87792	PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022							
15.6	PINTURAS								
15.6.1	88485	FUNDO RELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	371,10	R\$ 3,82	R\$ 4,55	R\$ 1.418,32	R\$ 1.687,05
15.6.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	371,10	R\$ 12,48	R\$ 15,80	R\$ 4.623,91	R\$ 5.789,16
15.6.3	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	371,10	R\$ 11,89	R\$ 14,84	R\$ 4.398,18	R\$ 5.432,80
15.6.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_05/2021	SINAPI	M2	18,87	R\$ 55,25	R\$ 69,18	R\$ 1.042,57	R\$ 1.305,43
15.6.5	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M	95,00	R\$ 5,42	R\$ 6,79	R\$ 514,90	R\$ 645,05
15.7	PAISAGISMO								
15.7.1	103846	PLANTIO DE GRAMA E SMERALDA OU SÃO CARLOS DU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022	SINAPI	M2	65,22	R\$ 16,94	R\$ 21,21	R\$ 1.105,67	R\$ 1.384,38
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 291.403,51	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.155.464,92	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.446.868,43	

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:05399721
341

Assinado de forma digital
por ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.22 11:05:18
-03'00'





ENGNO RD
SOLUÇÕES EM OBRAS DE CONCRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ										DATA : 13/11/2024		BOM : 25,22%	
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ										VERSÃO : 202309		REVISÃO : 11/11/24	
LOCAL		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ HORIZONTE - CE										CATEGORIA : SEM TIPO DE ORÇAMENTO		REVISÃO : 11/11/24	
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE										CATEGORIA : SEM TIPO DE ORÇAMENTO		REVISÃO : 11/11/24	
												CATEGORIA : SEM TIPO DE ORÇAMENTO		REVISÃO : 11/11/24	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MEIO DE CRIA	MATERIAL	OUTROS	RM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												R\$ 85.609,00			
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 883,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 172,42	R\$ 855,09	R\$ 85.609,00				
2. SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$ 80.732,77			
2.1. PREPARAÇÃO DO TERRENO												R\$ 883,83			
2.1.1	96525	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	1.210,72	R\$ 0,15	R\$ 0,10	R\$ 0,20	R\$ 0,15	R\$ 0,73	R\$ 883,83				
2.2. CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO												R\$ 45.632,11			
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 22,09	R\$ 252,22	R\$ 0,00	R\$ 12,81	R\$ 72,41	R\$ 359,53				
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	60,56	R\$ 18,58	R\$ 55,61	R\$ 0,00	R\$ 9,33	R\$ 21,06	R\$ 104,58				
2.2.3	CPMH73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFE, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	LH	1,00	R\$ 7.914,82	R\$ 15.692,88	R\$ 13,30	R\$ 3.127,53	R\$ 6.745,88	R\$ 33.494,51				
2.2.4	CPMH37	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	PRÓPRIA	LH	1,00	R\$ 115,32	R\$ 1.680,60	R\$ 5,98	R\$ 56,23	R\$ 458,87	R\$ 2.328,00				
2.3. LOCAÇÃO												R\$ 5.637,69			
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	73,95	R\$ 21,07	R\$ 23,89	R\$ 0,00	R\$ 10,82	R\$ 14,07	R\$ 69,85				
2.3.2	CPMH72	LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO	PRÓPRIA	M2	1.816,46	R\$ 0,15	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,26	R\$ 5.105,41				
2.4. MOVIMENTO DE TERRA												R\$ 472,26			
2.4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CIMENTAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	157,24	R\$ 50,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,49	R\$ 99,88	R\$ 15.705,13				
2.4.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	25,84	R\$ 55,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,37	R\$ 109,94	R\$ 2.818,86				
2.4.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	127,83	R\$ 10,09	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 23,35	R\$ 2.984,83				
2.4.4	CPMH44	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO	PRÓPRIA	M3	13,41	R\$ 12,97	R\$ 62,03	R\$ 0,78	R\$ 6,98	R\$ 103,63	R\$ 1.385,65				
2.4.5	CPMH1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	PRÓPRIA	M3	84,43	R\$ 2,86	R\$ 58,54	R\$ 5,96	R\$ 0,89	R\$ 19,63	R\$ 6.280,84				
3. INFRAESTRUTURA												R\$ 97,48			
3.1. FORMAS												R\$ 123.002,93			
												R\$ 26.864,18			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	PROPOSTA:	111,30%	100%	100%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	PROPOSTA:	111,30%	100%	100%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPOSTA:	111,30%	100%	100%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR DE COTA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)	ROF	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	42,76	R\$ 75,73	R\$ 47,96	R\$ 0,01	R\$ 38,19	R\$ 40,32	R\$ 6 558,98
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	164,37	R\$ 37,93	R\$ 32,16	R\$ 0,00	R\$ 17,98	R\$ 21,90	R\$ 16 854,12
3.1.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,08	R\$ 23,71	R\$ 32,97	R\$ 14,60	R\$ 11,02	R\$ 20,76	R\$ 1 451,08
3.2	ARMADOURAS									R\$ 28.277,87
3.2.1	104916	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	148,96	R\$ 4,58	R\$ 8,26	R\$ 0,00	R\$ 2,27	R\$ 3,81	R\$ 2 817,40
3.2.2	104917	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,93	R\$ 3,37	R\$ 9,16	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 3,58	R\$ 16,53
3.2.3	104918	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	255,84	R\$ 2,48	R\$ 9,57	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 3,35	R\$ 4 254,62
3.2.4	104919	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1 114,41	R\$ 1,89	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 3,00	R\$ 16 582,42
3.2.5	104920	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,51	R\$ 1,46	R\$ 7,89	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 2,54	R\$ 1 205,34
3.2.6	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,47	R\$ 3,06	R\$ 8,39	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 3,26	R\$ 295,92
3.2.7	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,83	R\$ 2,05	R\$ 9,30	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 3,11	R\$ 492,09
3.2.8	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,81	R\$ 0,89	R\$ 9,16	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 13,11	R\$ 1 072,53
3.2.9	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,96	R\$ 0,96	R\$ 7,99	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 11,04	R\$ 871,72
3.2.10	92765	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	46,36	R\$ 0,30	R\$ 9,37	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 12,28	R\$ 569,30
3.3	CONCRETOS									R\$ 55.639,41
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	354,95	R\$ 10,27	R\$ 21,00	R\$ 0,17	R\$ 5,32	R\$ 9,27	R\$ 12 196,11
3.3.2	CPM-HI2	CONCRETAGEM DE SAPATA, FOR 25 MPa, COM USO DE JERICA	M3	33,06	R\$ 204,73	R\$ 475,96	R\$ 4,21	R\$ 110,60	R\$ 200,80	R\$ 32 932,06

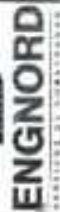


ENGNORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOM:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PREÇO:	100000	REBAIXO:	111,32%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	REBAIXO:	75,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	REBAIXO:	47,89%
		DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	REBAIXO:	47,89%
		DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	REBAIXO:	47,89%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MAÇO DE CIMENTO	MAÇO DE CIMENTO	MAÇO DE CIMENTO	CUSTO DIRETO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO											
3.3	CPMH03	CONCRETO DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA CPMH03 - BALDRAME FCK 25 MPa, COM USO DE ARGILA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	PRÓPRIA	M3	11,57	R\$ 125,34	R\$ 487,83	R\$ 3,62	R\$ 59,47	R\$ 308,18	R\$ 835,04
3.3.4	100009	CONCRETO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	0,83	R\$ 160,03	R\$ 557,87	R\$ 1,30	R\$ 19,05	R\$ 203,79	R\$ 839,83
3.4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES										R\$ 1.683,14
3.4.1	103900	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3:40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO AF_08/2022	SINAPI	M3	0,97	R\$ 117,01	R\$ 292,76	R\$ 0,00	R\$ 68,48	R\$ 120,01	R\$ 588,86
3.4.2	CPMH04	ALVENARIA DE ENDSAMENTO EM TUBO O ERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F AREIA 1-4	PRÓPRIA	M3	0,52	R\$ 200,84	R\$ 259,43	R\$ 1,58	R\$ 139,25	R\$ 106,73	R\$ 827,83
3.4.3	CPMH05	CINTA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10 X 0,10 X 4 BARRAS LONG 1MM E ESTRIBOS 3MM A CADA 0,20M MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO	PRÓPRIA	M	6,50	R\$ 17,58	R\$ 40,09	R\$ 0,07	R\$ 8,82	R\$ 16,75	R\$ 541,78
3.5	OUTROS ELEMENTOS										R\$ 10.678,33
3.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMEOS AF_09/2023	SINAPI	M2	180,96	R\$ 7,80	R\$ 28,26	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 10,08	R\$ 9,057,05
3.5.2	CPMH06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	16,92	R\$ 44,60	R\$ 36,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,41	R\$ 1,621,28
4	SUPERESTRUTURAS										R\$ 129.936,22
4.1	FÓRMAS										R\$ 88.820,95
4.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPL.O, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	117,46	R\$ 33,80	R\$ 32,73	R\$ 14,61	R\$ 15,83	R\$ 24,46	R\$ 121,46
4.1.2	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPL.O, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	244,28	R\$ 40,49	R\$ 34,86	R\$ 136,31	R\$ 23,17	R\$ 61,47	R\$ 305,20
4.2	ARMADURAS										R\$ 18.195,80
4.2.1	92755	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SINAPI	KG	255,48	R\$ 3,06	R\$ 8,30	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 2,26	R\$ 4.133,87
4.2.2	92760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SINAPI	KG	116,96	R\$ 2,05	R\$ 9,30	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 2,11	R\$ 1.808,20
4.2.3	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SINAPI	KG	243,22	R\$ 1,35	R\$ 9,72	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 2,95	R\$ 3.665,81



OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - GO
ORIENTANTE	PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA :	13/11/2024	INDI :	25.22%
--------	------------	--------	--------

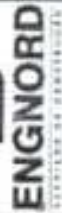
DATA	VERSÃO	ACRÉD.	MM/SS
------	--------	--------	-------

[illegible]

NAME	ADDRESS	PHONE	FAX	E-MAIL
MR. J. J. J. J. J.	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
MR. J. J. J. J. J.	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
MR. J. J. J. J. J.	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890

Year	1990	1995	2000
1990	1990	1995	2000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	R\$	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	Submaterial				
4.2.4	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	340,26	R\$ 0,89	R\$ 9,16	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 2,64	R\$ 13,11	R\$ 4.460,81
4.2.5	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	234,20	R\$ 0,56	R\$ 7,99	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 2,22	R\$ 11,04	R\$ 2.585,67
4.2.6	92764	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	34,85	R\$ 0,40	R\$ 7,98	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 2,16	R\$ 10,73	R\$ 375,01
4.2.7	92765	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	103,17	R\$ 0,30	R\$ 9,37	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 2,47	R\$ 12,28	R\$ 1.268,93
4.3		CONCRETOS										R\$ 16.877,16
4.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	7,65	R\$ 22,10	R\$ 525,58	R\$ 0,10	R\$ 12,97	R\$ 141,42	R\$ 702,17	R\$ 5.371,60
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	15,90	R\$ 33,95	R\$ 525,59	R\$ 0,20	R\$ 18,14	R\$ 145,74	R\$ 723,62	R\$ 11.505,96
4.4		OUTROS ELEMENTOS										R\$ 5.042,31
4.4.1	CPMH07	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4)	PRÓPRIA	M2	11,29	R\$ 19,57	R\$ 134,70	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 41,40	R\$ 205,55	R\$ 2.320,06
4.4.2	CPMH06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	LIN	24,00	R\$ 44,59	R\$ 36,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,41	R\$ 101,30	R\$ 2.431,92
4.4.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM AF_09/2023	SINAPI	M2	1,83	R\$ 17,11	R\$ 101,02	R\$ 0,00	R\$ 8,30	R\$ 31,89	R\$ 156,32	R\$ 289,73
5		PAREDES E PAINÉIS										R\$ 70.549,78
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO										R\$ 37.864,32
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	415,40	R\$ 35,24	R\$ 19,33	R\$ 0,00	R\$ 17,84	R\$ 18,26	R\$ 90,87	R\$ 37.664,32
5.2		VERGAS E CONTRAVERGAS										R\$ 4.817,40
5.2.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "15" CM AF_03/2024	SINAPI	M	86,80	R\$ 9,84	R\$ 29,53	R\$ 0,01	R\$ 4,84	R\$ 11,18	R\$ 55,50	R\$ 4.817,40
5.3		COBRIÇÓS										R\$ 13.125,87
5.3.1	CPMH08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CÓRGO) DE 20X10XCM ANTI-CHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	33,24	R\$ 52,90	R\$ 224,15	R\$ 0,06	R\$ 27,31	R\$ 16,75	R\$ 53,19	R\$ 12.870,76



CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA :	13/11/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	PREÇO	RENTAL	MANUT.	AV. 1
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	IMCZ	20,33%	111,47%	71,81%
		SERVIÇOS	128,11 COM OBRIGATORIEDADE	84,84%	47,44%
		MANUT.	25,22% COM DEPRECIACÃO	45,38%	17,11%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPOSTA	PROPOSTA	8,30%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
LATEX ACRILICA PREMIUM										
5.3.2	CPMH09	ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COCOROGO) TIPO DIAMANTE DE 15X15X7CM ANTIOLHIVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	PRÓPRIA	M2	2,16	R\$ 52,88	R\$ 88,04	R\$ 0,06	R\$ 42,44	R\$ 455,11
5.4	DIVISÓRIAS									
5.4.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 1CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	SINAPI	M2	17,11	R\$ 87,26	R\$ 615,91	R\$ 0,14	R\$ 175,89	R\$ 14.942,16
6	COBERTURA									
6.1	ESTRUTURA									
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 (SEM KG); AF_07/2019	SINAPI	KG	3.127,00	R\$ 1,03	R\$ 8,33	R\$ 0,00	R\$ 2,45	R\$ 38.618,45
6.2	TELHAS									
6.2.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	290,84	R\$ 1,58	R\$ 167,33	R\$ 0,00	R\$ 42,81	R\$ 61.845,12
6.3	OUTROS ELEMENTOS									
6.3.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M	21,68	R\$ 5,40	R\$ 43,05	R\$ 0,01	R\$ 12,97	R\$ 1.595,76
6.3.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	43,36	R\$ 15,89	R\$ 115,75	R\$ 0,01	R\$ 35,37	R\$ 7.614,80
7	PISOS									
7.1	PISOS INTERNOS									
7.1.1	98820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_01/2024	SINAPI	M3	15,84	R\$ 170,60	R\$ 421,71	R\$ 3,62	R\$ 172,73	R\$ 13.870,30
7.1.2	98881	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	SINAPI	M2	118,42	R\$ 8,91	R\$ 18,86	R\$ 0,04	R\$ 8,10	R\$ 4.764,04
7.1.3	CPMH42	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12MM, INCLUSIVE POLIMENTO (INTERNO)	PRÓPRIA	M2	110,45	R\$ 55,50	R\$ 43,28	R\$ 0,00	R\$ 32,41	R\$ 17.774,72
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO									
7.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMACOS AF_05/2023	SINAPI	M2	146,62	R\$ 7,89	R\$ 28,26	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 7.333,33
7.3	ACESSIBILIDADE									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ										DATA:	13/11/2024		ROI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ										FONTE:	SINAPE		MODAL:	MPS	
LOCAL:		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE										CATEG:	202209		RECEITA:	111,33%	
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE										RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111,33%	
												RECEITA:	202209		RECEITA:	111	



ENGNORD
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOI:	25.22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PROJE:	202404	PROJE:	202404
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PROJE:	202404	PROJE:	202404
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROJE:	202404	PROJE:	202404

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.2	87206	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	40.04	R\$ 10.94	R\$ 59.53	R\$ 5.42	R\$ 19.14	R\$ 3.805.00
8.3	87207	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	24.42	R\$ 8.05	R\$ 58.75	R\$ 3.07	R\$ 17.12	R\$ 2.075.48
8.4	88889	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023_PE	SINAPI	M	17.60	R\$ 11.46	R\$ 73.85	R\$ 5.94	R\$ 23.01	R\$ 2.010.98
9	ESQUADRIAS	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM, ESPESURA 2.0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	17.60	R\$ 11.46	R\$ 73.85	R\$ 5.94	R\$ 23.01	R\$ 2.010.98
9.1	ALUMINIO									R\$ 166.362.37
9.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	10.08	R\$ 8.10	R\$ 569.69	R\$ 4.15	R\$ 146.79	R\$ 7.346.51
9.1.2	CPMH10	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO PARA DIVISÓRIA, DIVISORES 1.80 X 0.60, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE FECHADURA DE TARJETA (LIVRE / OCUPADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6.00	R\$ 26.79	R\$ 668.22	R\$ 13.32	R\$ 178.79	R\$ 5.326.32
9.1.3	CPMH11	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, DIMENSÕES 0.90 X 2.10, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE PUXADOR INOX CENTRAL PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1.00	R\$ 35.15	R\$ 1.649.25	R\$ 16.96	R\$ 429.09	R\$ 2.130.47
9.2	FERRO									R\$ 74.584.28
9.2.1	CPMH12	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	PRÓPRIA	M2	7.95	R\$ 14.62	R\$ 516.03	R\$ 7.37	R\$ 135.79	R\$ 674.21
9.2.2	CPMH13	PORTA DE ENROLAR MANUAL, COMPLETA, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	40.50	R\$ 11.17	R\$ 438.40	R\$ 5.82	R\$ 114.86	R\$ 570.31
9.2.3	CPMH14	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA COM FOLHA FIXA E DUAS FOLHAS DE ABRIR CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4.00	R\$ 4.840.99	R\$ 2.245.75	R\$ 16.89	R\$ 1.741.02	R\$ 8.644.35
9.2.4	CPMH15	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1.00	R\$ 823.43	R\$ 379.63	R\$ 2.95	R\$ 304.16	R\$ 1.510.17
9.2.5	CPMH16	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2.00	R\$ 1.630.07	R\$ 2.372.73	R\$ 5.82	R\$ 1.010.97	R\$ 5.019.59
9.3	OUTROS ELEMENTOS									R\$ 75.964.79
9.3.1	CPMH17	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm	PRÓPRIA	M2	181.93	R\$ 55.75	R\$ 240.70	R\$ 14.58	R\$ 36.44	R\$ 70.858.10
9.3.2	CPMH18	LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm EM CAIXA ALTA	PRÓPRIA	UN	1.00	R\$ 1.450.87	R\$ 3.009.80	R\$ 376.01	R\$ 1.259.32	R\$ 6.108.89



ENGNORD
SOLUÇÃO DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FORTE:	VERBA	MODA	MODA
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818 - CATOLE HORIZONTE - CE	ORÇ:	2024	11,00%	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ACERTOS:	80% (COM DESCONTO)	84,40%	67,60%
		REVISÃO:	100% (COM DESCONTO)	85,00%	67,60%
		REVISÃO:	100%	85,00%	67,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	MAO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)	OUTROS	MOD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10		SCM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO										
10.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
10.1.1		TUBOS DE PVC										
10.1.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	109,30	R\$ 10,56	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 5,06		R\$ 4,98	R\$ 2.704,08
10.1.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	42,10	R\$ 12,60	R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 6,03		R\$ 6,92	R\$ 1.446,14
10.1.1.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	19,20	R\$ 6,23	R\$ 13,61	R\$ 0,00	R\$ 2,98		R\$ 5,76	R\$ 548,74
10.2		CONEXÕES DE PVC										
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	68,00	R\$ 4,21	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 2,03		R\$ 1,99	R\$ 672,52
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	12,00	R\$ 5,03	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 2,41		R\$ 2,77	R\$ 165,12
10.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,33	R\$ 7,09	R\$ 0,00	R\$ 2,55		R\$ 3,78	R\$ 37,50
10.2.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 3,64	R\$ 5,78	R\$ 0,00	R\$ 1,75		R\$ 2,81	R\$ 432,76
10.2.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 3,93	R\$ 8,38	R\$ 0,00	R\$ 1,88		R\$ 3,55	R\$ 281,92
10.2.6	89365	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 5,63	R\$ 2,97	R\$ 0,00	R\$ 2,70		R\$ 2,75	R\$ 354,90
10.2.7	89368	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,70	R\$ 5,46	R\$ 0,00	R\$ 3,21		R\$ 3,88	R\$ 192,50
10.2.8	89824	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,54	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 1,70		R\$ 3,88	R\$ 96,35
10.2.9	89083	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	41,00	R\$ 2,62	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 1,25		R\$ 1,39	R\$ 283,72
10.2.10	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2,75	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 1,32		R\$ 1,73	R\$ 163,21
10.2.11	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,83	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 0,87		R\$ 2,40	R\$ 12,38



ENGNO RD

CONSTRUTORA DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTO DIRETO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE HORIZONTE - CE	CRISE	2023/09	111,33%	70,01%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	OBRA COM OBRIGATORIEDADE	2023/09	11,40%	47,40%
		OBRA COM OBRIGATORIEDADE	2023/09	32,38%	47,40%
		PRECATORIO	2023/09	11,37%	3,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR DE OBRAS	MATERIAL	FORÇA DE TRABALHO	OUTROS	R\$	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.2.12	80572	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.75	R\$ 4.89	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 1,86	R\$ 9,33	R\$ 9,33
10.3	REGISTRO E VALVULAS											R\$ 2.249,88
10.3.1	80967	REGISTRO DE LAVIETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 8,15	R\$ 77,41	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 21,82	R\$ 106,33	R\$ 2.166,50
10.3.2	94790	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,29	R\$ 25,42	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 8,39	R\$ 41,64	R\$ 83,28
10.4	LOUÇAS E METAIS											R\$ 38.319,06
10.4.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,69	R\$ 282,50	R\$ 0,00	R\$ 6,28	R\$ 76,03	R\$ 377,50	R\$ 2.265,00
10.4.2	95477	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PÇO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,41	R\$ 704,44	R\$ 0,00	R\$ 12,64	R\$ 187,51	R\$ 931,00	R\$ 931,00
10.4.3	100858	MOCTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,45	R\$ 736,20	R\$ 0,00	R\$ 9,00	R\$ 193,35	R\$ 960,00	R\$ 2.890,00
10.4.4	CPM-119	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA COM TEMPORIZADOR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 12,51	R\$ 640,01	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 166,02	R\$ 824,31	R\$ 824,31
10.4.5	CPM-00	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,64 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, COM 4 CURVAS DE LOUÇA, ESPELHO SUPERIOR DE 10CM, ESPELHO INFERIOR 20CM, INCLUI TORNEIRA METALICA COM TEMPORIZADOR PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 339,03	R\$ 2.532,86	R\$ 0,00	R\$ 173,50	R\$ 768,05	R\$ 3.813,44	R\$ 7.626,88
10.4.6	CPM-01	BANCADA COM 1 CURVA EM AÇO INOX, DE 1,20 X 0,30 M COM TORNEIRA METALICA BICA ALTA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 51,22	R\$ 745,09	R\$ 0,00	R\$ 25,89	R\$ 207,36	R\$ 1.029,56	R\$ 15.443,40
10.4.7	CPM-02	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,77 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, COM 1 CURVAS DE LOUÇA ESPELHO SUPERIOR DE 10CM, ESPELHO INFERIOR 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 94,49	R\$ 693,82	R\$ 0,00	R\$ 48,45	R\$ 211,03	R\$ 1.047,76	R\$ 2.095,56
10.4.8	CPM-03	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 12,15	R\$ 151,08	R\$ 0,00	R\$ 8,43	R\$ 52,86	R\$ 263,54	R\$ 1.312,70
10.4.9	CPM-04	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,95 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 16,72	R\$ 251,74	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 72,45	R\$ 0.907,61	R\$ 2.878,08



ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FORTE:	PRÓPRIA	MOB:	111,20%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE HORIZONTE - CE	ORÇ:	PRÓPRIA	PROF:	84,84%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	PRÓPRIA	OUTROS:	47,47%
				PROFESSA:	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
10.4.10	CPMH25	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,70 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 37,48	R\$ 508,92	R\$ 19,83	R\$ 506,70	R\$ 1.613,40
10.4.11	103010	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,33	R\$ 325,34	R\$ 10,67	R\$ 448,71	R\$ 448,71
10.5	ACESSÓRIOS									R\$ 8.997,86
10.5.1	95347	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML, INCLUI FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 6,10	R\$ 45,99	R\$ 2,82	R\$ 68,76	R\$ 1.306,44
10.5.2	CPMH06	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLHA, INCLUI FIXAÇÃO	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 6,09	R\$ 47,88	R\$ 2,83	R\$ 71,12	R\$ 1.361,28
10.5.3	CPMH07	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 6,09	R\$ 47,88	R\$ 2,83	R\$ 71,12	R\$ 497,84
10.5.4	CPMH28	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, DIMEN 0,90 X 0,60 M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 61,21	R\$ 857,40	R\$ 32,03	R\$ 1.196,65	R\$ 2.383,30
10.5.5	CPMH125	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA P/VIC (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 11,91	R\$ 119,79	R\$ 6,67	R\$ 175,77	R\$ 1.230,39
10.5.6	100848	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 2,86	R\$ 36,70	R\$ 1,37	R\$ 51,38	R\$ 359,86
10.5.7	100853	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,42	R\$ 681,30	R\$ 12,70	R\$ 903,38	R\$ 903,38
10.5.8	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,29	R\$ 366,79	R\$ 8,46	R\$ 492,79	R\$ 492,79
10.5.9	100966	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,28	R\$ 342,84	R\$ 8,47	R\$ 462,80	R\$ 462,80
10.6	POÇOS E CAIXAS									R\$ 2.391,76
10.6.1	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,50	R\$ 946,89	R\$ 2,63	R\$ 1.105,88	R\$ 2.391,76
10.7	EQUIPAMENTOS									R\$ 408,83
10.7.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,47	R\$ 129,00	R\$ 19,85	R\$ 238,42	R\$ 238,42
10.7.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 MSH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,86	R\$ 113,96	R\$ 7,11	R\$ 170,21	R\$ 170,21
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 81.688,81
11.1	TUBOS DE PVC									R\$ 11.483,70
11.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	19,90	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 3,89	R\$ 22,75	R\$ 452,73
11.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	M	68,70	R\$ 8,55	R\$ 10,12	R\$ 4,23	R\$ 29,06	R\$ 1.995,74



ENGNO RD
CONSTRUTORA DE TUBULARES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BOI:	25.22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PROJE:	202408	PROJE:	202408
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 CATOLE HORIZONTE - CE	SENTERIA:	12M 1 COM ORIENTAÇÃO	SENTERIA:	12M 1 COM ORIENTAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENTERIA:	202408 COM 11 M DE ORIENTAÇÃO	SENTERIA:	202408 COM 11 M DE ORIENTAÇÃO
		PROJE:	PROJE:	PROJE:	PROJE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.1.3	89713	ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	83,90	R\$ 10,60	R\$ 13,27	R\$ 0,00	R\$ 7,30	R\$ 3.040,54
11.1.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	148,20	R\$ 12,36	R\$ 14,03	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 5.984,69
11.2	CONEXÕES DE PVC									R\$ 8.178,01
11.2.1	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	3,00	R\$ 3,52	R\$ 3,85	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 33,27
11.2.2	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	15,00	R\$ 3,82	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 279,75
11.2.3	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 4,60	R\$ 15,73	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 197,40
11.2.4	89740	JOELHO 45 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	4,00	R\$ 5,36	R\$ 19,16	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 135,68
11.2.5	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	32,00	R\$ 2,53	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 346,88
11.2.6	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	47,00	R\$ 3,83	R\$ 8,69	R\$ 0,00	R\$ 3,59	R\$ 630,48
11.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 4,60	R\$ 14,86	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 509,52
11.2.8	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	33,00	R\$ 5,36	R\$ 18,42	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 1.089,00
11.2.9	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,11	R\$ 17,58	R\$ 0,00	R\$ 6,34	R\$ 31,47
11.2.10	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,13	R\$ 29,62	R\$ 0,00	R\$ 9,76	R\$ 387,80
11.2.11	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,79	R\$ 23,73	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 80,90



ENGNO RD
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FONTE:	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE HORIZONTAL - CE	ORÇAMENTO	202408	202408	202408
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇAMENTO	202408	202408	202408
		ORÇAMENTO	202408	202408	202408

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	BDI		
11.2.12	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,79	R\$ 30,94	R\$ 2,78	R\$ 9,96	R\$ 49,47	R\$ 593,64
11.2.13	89753	LULA SIMPLES 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	72,00	R\$ 2,65	R\$ 4,13	R\$ 1,22	R\$ 1,98	R\$ 9,98	R\$ 712,09
11.2.14	89774	LULA SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 3,06	R\$ 6,72	R\$ 1,46	R\$ 3,34	R\$ 19,58	R\$ 646,62
11.2.15	89778	LULA SIMPLES 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	53,00	R\$ 3,56	R\$ 9,88	R\$ 1,70	R\$ 3,82	R\$ 18,96	R\$ 1.004,89
11.2.16	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5,11	R\$ 15,90	R\$ 2,44	R\$ 5,81	R\$ 29,26	R\$ 288,60
11.2.17	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,13	R\$ 27,78	R\$ 2,94	R\$ 9,29	R\$ 46,14	R\$ 46,14
11.2.18	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,47	R\$ 29,10	R\$ 3,09	R\$ 9,75	R\$ 48,41	R\$ 96,82
11.2.19	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,80	R\$ 32,74	R\$ 3,26	R\$ 10,76	R\$ 53,59	R\$ 107,18
11.2.20	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 6,13	R\$ 27,79	R\$ 2,94	R\$ 9,29	R\$ 46,14	R\$ 692,10
11.3	POÇOS E CAIXAS										R\$ 18.825,67
11.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 182,41	R\$ 207,27	R\$ 95,09	R\$ 122,71	R\$ 609,25	R\$ 10.966,50
11.3.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	15,00	R\$ 0,00	R\$ 381,74	R\$ 0,00	R\$ 96,27	R\$ 478,01	R\$ 7.170,15
11.3.3	CPMP-32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 11,09	R\$ 36,95	R\$ 5,32	R\$ 13,46	R\$ 66,82	R\$ 467,74
11.3.4	CPMP-53	RAIO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX TAM 1,00M X 0,13M	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 13,90	R\$ 67,79	R\$ 8,87	R\$ 22,28	R\$ 90,64	R\$ 221,26
11.4	FOSSAS E SUMIDOUROS										R\$ 40.395,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	PROPOSTA
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUZA FALCÃO, 818, CATOLE HORIZONTE - CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	PROPOSTA
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	PROPOSTA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.4.1	CPMH30	FOSSA EM ALVENARIA DORSADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X L X P) 3,40 X 2,40 X 1,85	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.271,58	R\$ 3.613,02	R\$ 11,70	R\$ 1.780,28	R\$ 2.163,01	R\$ 10.739,57	R\$ 10.739,57
11.4.2	CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,5MM, PROF. 7,0MM COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.864,24	R\$ 7.373,53	R\$ 1,18	R\$ 1.803,69	R\$ 2.986,48	R\$ 14.828,10	R\$ 29.656,20
11.5	DRENAGEM PLUVIAL											
11.5.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	M	14,54	R\$ 11,20	R\$ 25,89	R\$ 0,00	R\$ 5,35	R\$ 10,70	R\$ 53,14	R\$ 772,60
11.5.2	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,67	R\$ 30,60	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 9,06	R\$ 45,00	R\$ 180,00
11.5.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,58	R\$ 29,75	R\$ 0,00	R\$ 3,63	R\$ 10,33	R\$ 31,29	R\$ 102,58
11.5.4	CPMH34	RAIO FOFO SEMIESFERICO, 100MM PARA CALHAS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 13,91	R\$ 26,33	R\$ 0,00	R\$ 6,67	R\$ 12,34	R\$ 61,25	R\$ 122,50
11.5.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 252,90	R\$ 262,40	R\$ 2,73	R\$ 131,96	R\$ 163,94	R\$ 813,96	R\$ 1.627,92
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
12.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES											
12.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	193,60	R\$ 5,02	R\$ 4,81	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 2,93	R\$ 14,54	R\$ 2.814,94
12.1.2	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	7,90	R\$ 2,65	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 2,03	R\$ 10,09	R\$ 79,71
12.1.3	CPMH45	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	66,20	R\$ 3,14	R\$ 8,79	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 2,91	R\$ 14,44	R\$ 955,93
12.1.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	42,80	R\$ 5,60	R\$ 6,26	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 3,72	R\$ 18,46	R\$ 789,40
12.1.5	CPMH47	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	1,50	R\$ 6,28	R\$ 9,92	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 4,90	R\$ 24,34	R\$ 36,51
12.2	QUADROS / CAIXAS											
12.2.1	CPMH48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS DE FASE, TERRA E NEUTRO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 82,77	R\$ 146,47	R\$ 0,00	R\$ 41,15	R\$ 66,19	R\$ 1.006,65	R\$ 5.078,70
12.2.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,08	R\$ 393,26	R\$ 0,00	R\$ 8,99	R\$ 108,77	R\$ 1.021,14	R\$ 5.25,14



ENGNOORD
SISTEMAS DE TERRAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024	ROI : 25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	ITEM	PERCENTUAL
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	11,30%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPRIA	84,69%
		PROPRIA	84,69%
		PROPRIA	84,69%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)	OUTROS	SOB	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.2.3	91940	GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	59,00	R\$ 8,38	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 3,79	R\$ 18,82	R\$ 1.110,38
12.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,35 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,75	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 9,07	R\$ 6,60	R\$ 32,78	R\$ 198,68
12.2.5	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,32	R\$ 4,44	R\$ 0,00	R\$ 8,38	R\$ 7,35	R\$ 36,49	R\$ 72,98
12.2.6	91936	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,31	R\$ 5,08	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 3,59	R\$ 16,32	R\$ 54,96
12.2.7	CPMH52	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 35,55	R\$ 26,53	R\$ 0,00	R\$ 18,22	R\$ 20,25	R\$ 100,55	R\$ 100,55
12.2.8	CPMH53	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	45,00	R\$ 2,37	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 1,33	R\$ 0,61	R\$ 304,08
12.2.9	CPMH54	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 2,37	R\$ 2,09	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 1,43	R\$ 7,11	R\$ 213,30
12.2.10	CPMH55	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2,37	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 1,96	R\$ 9,25	R\$ 18,50
12.3		CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS										R\$ 33.948,21
12.3.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1.285,02	R\$ 0,82	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,96	R\$ 4,77	R\$ 6.129,55
12.3.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1.531,15	R\$ 1,10	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 1,89	R\$ 7,94	R\$ 12.157,33
12.3.3	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 9,75	R\$ 73,13
12.3.4	CPMH69	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES 38x38mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	131,55	R\$ 27,49	R\$ 18,91	R\$ 0,00	R\$ 14,08	R\$ 15,25	R\$ 75,73	R\$ 9.962,28
12.3.5	CPMH70	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,76	R\$ 30,61	R\$ 20,08	R\$ 0,00	R\$ 15,78	R\$ 16,81	R\$ 83,48	R\$ 1.148,88
12.3.6	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA AF_09/2023	SINAPI	M	131,55	R\$ 4,80	R\$ 18,39	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 6,38	R\$ 31,58	R\$ 4.157,50
12.3.7	90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA AF_09/2023	SINAPI	M	13,76	R\$ 5,58	R\$ 9,93	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 4,53	R\$ 22,53	R\$ 309,74
12.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES										R\$ 8.870,27
12.4.1	90654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	SINAPI	UN	70,00	R\$ 1,35	R\$ 8,47	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 2,95	R\$ 17,47	R\$ 921,90



ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		DATA : 13/11/2024		BDI : 25,22%						
DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	FONTE							
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 810, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE							
			ON-SITE							
			DEPOSITO							
			SINAPI							
			PRÓPRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										
12.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	34,00	R\$ 1,88	R\$ 8,73	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 14,49
12.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1,88	R\$ 8,73	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 217,35
12.4.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,05	R\$ 57,11	R\$ 0,00	R\$ 16,59	R\$ 82,21
12.4.5	CPMH58	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	34,00	R\$ 8,94	R\$ 89,20	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 4.347,24
12.4.6	CPMH59	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 8,54	R\$ 119,04	R\$ 0,00	R\$ 33,28	R\$ 2.808,91
12.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									
12.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,03	R\$ 10,67	R\$ 0,00	R\$ 7,66	R\$ 76,08
12.5.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,59	R\$ 10,50	R\$ 0,00	R\$ 9,76	R\$ 48,47
12.5.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 20,53	R\$ 17,50	R\$ 0,00	R\$ 12,24	R\$ 2.065,52
12.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 10,57	R\$ 9,86	R\$ 0,00	R\$ 6,52	R\$ 711,82
12.5.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,63	R\$ 21,91	R\$ 0,00	R\$ 13,39	R\$ 66,49
12.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS									
12.6.1	CPMH60	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 0.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 4,27	R\$ 27,69	R\$ 0,00	R\$ 8,61	R\$ 513,00
12.6.2	CPMH61	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 0.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 4,27	R\$ 192,91	R\$ 0,00	R\$ 50,28	R\$ 3.494,82
12.6.3	CPMH62	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 30W, TCC 0.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 8,54	R\$ 263,82	R\$ 0,00	R\$ 54,61	R\$ 3.524,82
12.6.4	CPMH63	LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 0.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 4,27	R\$ 63,80	R\$ 0,00	R\$ 25,28	R\$ 502,12
12.6.5	CPMH64	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 50W TCC 0.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 10,43	R\$ 29,41	R\$ 0,00	R\$ 11,39	R\$ 565,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO	BDI	19%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALGÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2024/09	BDI	11,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ILUMINA:	2024/09	BDI	34,44%
		SINAPI:	2024/09	BDI	47,48%
		PROPRIA:	2024/09	BDI	90,30%
		PROPRIA:	2024/09	BDI	47,48%
		PROPRIA:	2024/09	BDI	90,30%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.6.6	CPM185	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 80 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	LN	5,00	R\$ 10,43	R\$ 91,06	R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 26,95	R\$ 133,80	R\$ 669,00
12.6.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2020	SINAPI	LN	3,00	R\$ 0,47	R\$ 34,30	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 8,83	R\$ 43,84	R\$ 131,52
13	INCÊNDIO, GÁS											
13.1	TUBOS E CONEXÕES											
13.1.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15,88 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	20,20	R\$ 0,00	R\$ 41,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,45	R\$ 51,87	R\$ 1.047,77
13.1.2	103805	COTOVELO EM COBRE DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	LN	18,00	R\$ 6,75	R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 3,87	R\$ 19,20	R\$ 345,60
13.1.3	100802	TÉ EM COBRE DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	LN	4,00	R\$ 9,00	R\$ 7,42	R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 5,23	R\$ 25,95	R\$ 103,60
13.1.4	CPM174	KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR, REGULADOR E MANÔMETRO - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	PRÓPRIA	LN	2,00	R\$ 110,19	R\$ 678,09	R\$ 0,00	R\$ 49,35	R\$ 211,25	R\$ 1.048,68	R\$ 2.097,76
13.2	LUMINÁRIAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
13.2.1	CPM138	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUTÔNOMO, COM 02 FARÓIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LUMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS	PRÓPRIA	LN	6,00	R\$ 3,80	R\$ 220,52	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 57,06	R\$ 283,32	R\$ 1.699,92
13.2.2	00010882	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POB) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	LN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 262,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,13	R\$ 328,33	R\$ 1.641,65
13.2.3	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	LN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 26,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 32,68	R\$ 392,16
13.2.4	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021	SINAPI	M2	4,00	R\$ 19,54	R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 11,32	R\$ 10,29	R\$ 51,10	R\$ 204,40
14	PINTURA											
14.1	TETO											
14.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIVAMENTO MANUAL AF_04/2023	SINAPI	M2	11,42	R\$ 14,40	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 8,31	R\$ 6,44	R\$ 31,96	R\$ 364,98
14.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	11,42	R\$ 1,80	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 1,11	R\$ 12,62	R\$ 63,04
14.1.3	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,	SINAPI	M2	11,42	R\$ 4,41	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 3,44	R\$ 19,09	R\$ 195,17
											R\$ 27.632,18	
											R\$ 623,19	



ENGNO RD
QUALIDADE DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BOI:	25.22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PREÇO UNITÁRIO (R\$):		PREÇO TOTAL (R\$):	
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 918, CATOLE HORIZONTE - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.2	PAREDE	DUAS DEMÃO AF_04/2023								
14.2.1	88465	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	776,79	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 0,75	R\$ 3,62	R\$ 2.818,86
14.2.2	86305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	776,79	R\$ 2,99	R\$ 7,74	R\$ 1,73	R\$ 12,50	R\$ 9.717,92
14.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	776,79	R\$ 3,16	R\$ 6,70	R\$ 1,83	R\$ 11,69	R\$ 9.082,21
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									
15.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
15.1.1	CPM145	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	424,90	R\$ 3,14	R\$ 6,79	R\$ 1,80	R\$ 11,73	R\$ 5.000,86
15.1.2	CPM146	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	PRÓPRIA	M	8,00	R\$ 5,77	R\$ 18,77	R\$ 2,96	R\$ 27,50	R\$ 220,00
15.1.3	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	25,70	R\$ 3,20	R\$ 9,92	R\$ 1,84	R\$ 15,96	R\$ 408,94
15.1.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 68 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	3,13	R\$ 3,66	R\$ 16,24	R\$ 1,88	R\$ 21,78	R\$ 68,08
15.1.5	CPM155	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2,36	R\$ 3,53	R\$ 1,22	R\$ 7,11	R\$ 8,90
15.1.6	CPM143	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x40 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 70,29	R\$ 121,04	R\$ 36,04	R\$ 227,37	R\$ 4.092,60
15.1.7	CPM150	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 191,38	R\$ 307,38	R\$ 98,55	R\$ 749,31	R\$ 1.498,96
15.1.8	CPM151	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N° 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 220,61	R\$ 466,37	R\$ 117,54	R\$ 1.004,52	R\$ 1.004,52
15.1.9	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	216,30	R\$ 0,82	R\$ 3,05	R\$ 0,42	R\$ 3,29	R\$ 711,53
15.1.10	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	SINAPI	M	44,00	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 341,16

Página 32

3369

MUNICIPAL DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	UNIDADE:	M2	PREÇO:	R\$ 11.521,00
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	VALOR:	R\$ 23.305,00	PREÇO:	R\$ 11.521,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	VALOR:	R\$ 23.305,00	PREÇO:	R\$ 11.521,00

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
15.1.11	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	50,13	R\$ 1,44	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 562,46
15.1.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 30 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	7,40	R\$ 0,94	R\$ 50,78	R\$ 0,00	R\$ 13,16	R\$ 483,06
15.1.13	CPMH57	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MÓDULO VAZIO E 16 MEDIDORES, COM 15 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 772,17	R\$ 6.204,29	R\$ 0,00	R\$ 2.366,57	R\$ 11.750,27
15.1.14	CPMH67	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 7,06	R\$ 54,39	R\$ 0,00	R\$ 16,41	R\$ 244,41
15.1.15	CPMH68	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 170,47	R\$ 1.469,75	R\$ 5,92	R\$ 435,97	R\$ 2.164,02
15.1.16	101536	ARMADURA SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,52	R\$ 26,21	R\$ 0,00	R\$ 9,52	R\$ 47,27
15.1.17	CPMH71	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, 200x200x10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 100,63	R\$ 1.296,05	R\$ 6,08	R\$ 365,87	R\$ 7.266,36
15.1.18	CPMH56	LUMINÁRIA PÚBLICA, TIPO PETALA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, CORPO EM ALUMÍNIO, TOC 5.000K A 6.500K, GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, COM CERTIFICAÇÃO OBRIGATORIA CONF. PORTARIAS 020/2017 E 062/2022 INMETRO, MONTADA EM BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO (COMPR. 1,0m) EM TOPO DE POSTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 9,49	R\$ 940,96	R\$ 0,00	R\$ 240,93	R\$ 4.784,92
15.1.19	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,47	R\$ 34,30	R\$ 0,00	R\$ 8,83	R\$ 175,36
15.1.20	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	23,77	R\$ 44,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,34	R\$ 2.164,50
15.1.21	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	23,77	R\$ 10,09	R\$ 1,06	R\$ 0,56	R\$ 4,70	R\$ 555,03
15.2	PISOS INTERTRAVADO									
15.2.1	92388	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	680,77	R\$ 7,10	R\$ 60,48	R\$ 0,15	R\$ 18,04	R\$ 60.890,18
15.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	28,36	R\$ 6,41	R\$ 29,79	R\$ 0,00	R\$ 10,00	R\$ 1.407,79
15.2.3	CPMH40	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	152,43	R\$ 6,43	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 6,59	R\$ 4.987,51
15.3	PISOS DE CONCRETO									
R\$ 87.385,48										
R\$ 60.890,18										
R\$ 1.407,79										
R\$ 4.987,51										
R\$ 24.248,79										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				DATA: 13/11/2024		BDI: 35,22%				
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				PONTOS		MENS				
LOCAL:		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE				ORÇ		11,37% 10,0%				
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE				SINAPI		34,44% 47,44%				
						PRÓPRIA		91,38% 81,87%				
								0,00% 0,00%				
								0,00% 0,00%				
								0,00% 0,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
15.3.1	94984	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	SINAPI	M2	190,00	R\$ 14,53	R\$ 63,17	R\$ 0,06	R\$ 7,84	R\$ 21,59	R\$ 20.366,10	
15.3.2	104658	PISO PONTIÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	SINAPI	M2	18,87	R\$ 48,88	R\$ 87,72	R\$ 0,00	R\$ 27,72	R\$ 41,44	R\$ 3.882,69	
15.4	MUROS POSTERIOR										R\$ 22.283,51	
15.4.1	CPMH35	MURO EM ALVENARIA DE TUOLO FURADO, ALTURA ÚTL 2,20M, INCLUSIVE FUNDÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,08m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09x0,20 A CADA 2,30M	PRÓPRIA	M	21,31	R\$ 186,94	R\$ 339,47	R\$ 3,59	R\$ 97,82	R\$ 156,84	R\$ 788,56	R\$ 16.806,34
15.4.2	CPMH36	CHAPISCO PRE-MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	4,26	R\$ 40,20	R\$ 70,23	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 27,87	R\$ 138,37	R\$ 589,46
15.4.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	SINAPI	M2	92,76	R\$ 3,03	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 1,51	R\$ 7,49	R\$ 702,20
15.4.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM AF_08/2022	SINAPI	M2	93,76	R\$ 13,51	R\$ 15,10	R\$ 0,04	R\$ 7,00	R\$ 8,99	R\$ 44,64	R\$ 4.185,45
15.5	MUROS LATERAIS										R\$ 60.511,86	
15.5.1	CPMH35	MURO EM ALVENARIA DE TUOLO FURADO, ALTURA ÚTL 2,20M, INCLUSIVE FUNDÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,08m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09x0,20 A CADA 2,30M	PRÓPRIA	M	61,85	R\$ 186,94	R\$ 339,47	R\$ 5,59	R\$ 97,82	R\$ 156,84	R\$ 788,56	R\$ 48.778,02
15.5.2	CPMH36	CHAPISCO PRE-MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	23,87	R\$ 40,20	R\$ 70,23	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 27,87	R\$ 138,37	R\$ 3.275,22
15.5.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	SINAPI	M2	277,34	R\$ 3,03	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 1,51	R\$ 7,49	R\$ 2.077,26
15.5.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM AF_08/2022	SINAPI	M2	277,34	R\$ 13,51	R\$ 15,10	R\$ 0,04	R\$ 7,00	R\$ 8,99	R\$ 44,64	R\$ 12.380,46
15.6	PINTURAS										R\$ 14.853,62	
15.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	371,10	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,91	R\$ 4,93	R\$ 1.681,08
15.6.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	371,10	R\$ 2,99	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 3,14	R\$ 15,80	R\$ 5.769,16
15.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	371,10	R\$ 3,16	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 2,95	R\$ 14,64	R\$ 5.432,90
15.6.4	102464	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI AF_05/2021	SINAPI	M2	18,87	R\$ 5,59	R\$ 48,42	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 13,83	R\$ 259,18	R\$ 1.305,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CAVALHEIROS

LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ HORIZONTE - CE
-------	--

QUENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA:

15/11/2024

ROM : 38.27%

1000

Copyright © 2004 by John Wiley & Sons, Inc.

500

3160

UNION

NOTES

100-1000000

Dehydration of wet muds to wet

[illegible]

Abstract

[illegible]

1000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				CUSTO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	Equipamento	OUTROS		
15.6.5	102607	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL AF_06/2021	SINAPI	M	95.00	R\$ 1.29	R\$ 2.75	R\$ 0.00	R\$ 0.58	R\$ 1.37	R\$ 645.05
15.7	PAISAGISMO										R\$ 1.384.38
15.7.1	103646	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS AF_06/2022	SINAPI	M2	85.27	R\$ 2.19	R\$ 13.34	R\$ 0.00	R\$ 1.41	R\$ 4.27	R\$ 1.384.38
										VALOR BDI TOTAL	251.463,51
										VALOR ORÇAMENTO	1.155.454,92
										VALOR TOTAL	1.446.858,43

Assinado de forma digital por ELANIA MAGNA SIQUEIRA PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.22 11:05:46 -03'00'



		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 12/11/2024	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RE:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	OBRA:	2024/08	111,30%	10,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENHA:	025 - COM DESONERAÇÃO	94,40%	47,46%
		SENHA:	025/001 - COM DESONERAÇÃO	95,96%	47,87%
		PROPRIA:	PROPRIA	3,03%	3,03%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 85.909,00	5,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.732,77	5,58%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 123.002,93	8,50%
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 128.936,22	8,91%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 70.540,76	4,88%
6	COBERTURA	R\$ 109.474,21	7,57%
7	PISOS	R\$ 48.813,81	3,37%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 145.896,71	10,08%
9	ESQUADRIAS	R\$ 166.352,37	11,50%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 59.758,34	4,13%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 81.588,81	5,68%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.780,03	4,68%
13	INCÊNDIO, GÁS	R\$ 7.533,06	0,52%
14	PINTURA	R\$ 27.632,18	1,91%
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 243.098,24	16,80%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 291.403,51	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.155.454,92	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.446.858,43	

ELANIA MAGNA SIQUEIRA PEREIRA:05399721341
21341

Assinado de forma digital por ELANIA MAGNA SIQUEIRA PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.22 11:05:58 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	PCSA: 111,91%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENFR:	625.1 COM DESONERAÇÃO	84,49%
			SINAPI:	2024M COM DESONERAÇÃO	85,00%
			PROFRA:	PROFRA	0,00%
					3,00% FLG

1.1. CPMH01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040810 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04636812	R\$ 3.489,90	R\$ 160,43
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01545604	R\$ 17.721,87	R\$ 273,91
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SENFR	MES	0,00441502	R\$ 17.326,01	R\$ 76,51
00041096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07360054	R\$ 2.346,08	R\$ 172,82
TOTAL Mão de Obra					R\$ 683,67
VALOR:					R\$ 683,67

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 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00285084	R\$ 70,54	R\$ 0,20
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00187118	R\$ 181,78	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00402845	R\$ 20,26	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,58

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\$ 230,00	R\$ 230,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 23,21	R\$ 0,26
00005089 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,44	R\$ 0,16
00004509 SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,26830000	R\$ 5,45	R\$ 17,48
TOTAL Material					R\$ 247,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34718235	R\$ 24,79	R\$ 8,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03644896	R\$ 19,96	R\$ 20,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMPUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	0,46551670	R\$ 21,33	R\$ 9,92
TOTAL Serviço					R\$ 9,92
VALOR:					R\$ 287,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

23-15

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA	13/01/2024	BDI	20,22% FLS
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE	VERBA	NCRA	100%
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORSE	200000	111,63%	2227%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,46%
		SPNAT	200000 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		PROFESSA	PROFESSA	0,30%	0,30%

Equipamento	Quantidade	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	0,02442760	R\$ 28,36	R\$ 0,69
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00610690	R\$ 28,63	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,87

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 10,75	R\$ 13,19
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 12,00	R\$ 0,81
00006194	TABUA 2,5 X 16 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,66	R\$ 15,32
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 860 MM	SINAPI	M2	0,56530000	R\$ 41,61	R\$ 24,47
					TOTAL Material:	R\$ 53,79

Mão de Obra (com Encargos Complementares)				FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45524173	R\$ 20,86	R\$ 9,49	
88262	CARPENTEIRO DE FORMAS	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.67968335	R\$ 24,79	R\$ 16,84	
						TOTAL Mão de Obra (com Encargos Complementares)	R\$ 26,33	

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	0,00664425	R\$ 449,09	R\$ 2,93
TOTAL Serviço					R\$ 2,93	
VALOR:					R\$ 83,52	

2.2.3. CPMH73 CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L., CONFORME PROJETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC MONTANTE/RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	2.70000000	R\$ 250,83	R\$ 677,24
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 12,36	R\$ 24,72
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 GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 496,80	R\$ 496,80
00035466	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 436,88	R\$ 873,76
00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 444,03	R\$ 1.332,09
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	7.00000000	R\$ 5,01	R\$ 35,07
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 157,27	R\$ 314,54
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	7.00000000	R\$ 6,33	R\$ 44,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		DATA:	15/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		FOUNTE:	VERBA	ORÇ. MES
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORÇ.	2024/11	11,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA	30% COM DESONERAÇÃO	94,44%
				SEINFRA	30% COM DESONERAÇÃO	95,56%
				PROPRIA	PROPRIA	0,00%

18743	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUI FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO.) FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 377,32	R\$ 754,64
00007243	ALTEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	67,72000000	R\$ 41,81	R\$ 2.831,37
					TOTAL Material	R\$ 7.384,54

Serviço		FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F AREIA 1-4	PRÓPRIA	M3	1,98081138	R\$ 661,10	R\$ 1.309,51
CPMH09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGO) TIPO DIAMANTE DE 15X15X7CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	PRÓPRIA	M2	1,57160478	R\$ 159,26	R\$ 254,44
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	99,04043088	R\$ 72,41	R\$ 7.171,52
102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	0,98225299	R\$ 621,46	R\$ 610,43
104680	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO AF_05/2023	SINAPI	UN	1,98450598	R\$ 1.195,31	R\$ 2.348,19
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	1,98081138	R\$ 187,24	R\$ 370,89
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	49,52519576	R\$ 35,33	R\$ 1.749,73
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P1	9,82252990	R\$ 257,07	R\$ 2.525,08
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	UN	1,98450598	R\$ 301,47	R\$ 592,24
105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM AF_03/2024	SINAPI	M	38,72041287	R\$ 62,55	R\$ 2.421,98
					TOTAL Serviço	R\$ 19.363,90
					VALOR:	R\$ 26.748,53

2.2.4. CPMH37 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (UN)

Material		FOUNTE	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\$ 23,99	R\$ 23,99
00000982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R\$ 4,89	R\$ 293,40
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIDAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 207,00	R\$ 207,00
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,82	R\$ 13,82
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (ECL) TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,93	R\$ 53,93
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2" SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 14,77	R\$ 88,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

23477

SECRETARIA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BDI	22,22%	FLS	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO	OBRA	RES		
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	20249	111,82%	10,07%		
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SCRPTA	425,1 COM DESONERAÇÃO	64,49%	47,49%		
		SINAP	32204 COM DESONERAÇÃO	55,36%	42,67%		
		PROCEA	PROCEA	0,07%	0,07%		

00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 3,95	R\$ 5,93
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 18 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 66,28	R\$ 11,05
00000418	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
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\$ 83,67	R\$ 83,67
00001894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,27	R\$ 12,81
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 561,80	R\$ 561,80
TOTAL Material:						R\$ 1.373,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97165257	R\$ 21,33	R\$ 20,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97172800	R\$ 25,42	R\$ 24,70
				TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 45,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100575	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	0,97209936	R\$ 454,02	R\$ 441,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 441,35
					VALOR:	R\$ 1.859,13

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	0,02583364	R\$ 28,36	R\$ 0,73
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00645841	R\$ 29,63	R\$ 0,19
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,92

Material		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 22,48	R\$ 9,27
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 12,20	R\$ 1,35
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\$ 6,26	R\$ 4,66
00010567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,13	R\$ 6,67
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,36	R\$ 0,75
					TOTAL Material:	R\$ 22,79

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0.66663014	R\$ 20,86	R\$ 13,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0.66863014	R\$ 24,79	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 30,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2398
10

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA	13/11/2024	BDI	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FORTE	VERBAS	HORA	MES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ONSE	202409	11,00%	10,07%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	308 1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,49%
		SINAPI	232404 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,00369052	R\$ 449,09	R\$ 1,65
TOTAL Serviço:					R\$ 1,65
VALOR:					R\$ 55,78

2.3.2. CPMH72 LOCAÇÃO COM AUXILIO TOPOGRAFICO PARA EXECUCAO DE ATERRO (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\$ 2,17	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,00

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00091304	R\$ 75,50	R\$ 0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00182608	R\$ 1,18	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,00447522	R\$ 12,15	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	0,00182608	R\$ 18,61	R\$ 0,03
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182608	R\$ 34,30	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,21

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88867542	R\$ 25,11	R\$ 22,31
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87577576	R\$ 19,98	R\$ 57,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,76
VALOR:					R\$ 79,76

2.4.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92372628	R\$ 25,11	R\$ 23,19
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23396204	R\$ 19,98	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,80
VALOR:					R\$ 87,80

2.4.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2379

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BOL	25,22% FL 8
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	LOCAL	MES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ	302/09	111,33%	79,09%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA	309.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%
		SINAPI	23240H COM DESONERAÇÃO	95,05%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,00055795	R\$ 71,63	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	0,00502189	R\$ 299,98	R\$ 1,50
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	0,08760087	R\$ 6,70	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81918915	R\$ 19,98	R\$ 16,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,36
VALOR:						R\$ 18,65

2.4.4. CPMH44 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	0,00055859	R\$ 71,63	R\$ 0,04
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	0,00499396	R\$ 299,98	R\$ 1,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,18237574	R\$ 35,36	R\$ 6,45
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,99	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006081	ARGILA DO BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 48,12	R\$ 60,15
TOTAL Material					R\$ 60,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73180948	R\$ 19,98	R\$ 14,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,62	
VALOR:					R\$ 82,76	

2.4.5. CPMH41 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. (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	0,02935758	R\$ 71,63	R\$ 2,10
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	0,00393296	R\$ 299,98	R\$ 1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2380

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FECHADA	VERBA	RENTA	94%
			DIÁRIA	202569	111,83%	13,07%
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	SEMPRA	525,1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,46%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA	CONTA COM DESONERAÇÃO	55,30%	47,07%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

8934	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	0,02854747	R\$ 101,11	R\$ 2,88
8932	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	0,00589944	R\$ 234,11	R\$ 1,30
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02261451	R\$ 65,56	R\$ 1,48
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHP DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00983240	R\$ 155,97	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 48,12	R\$ 66,93
TOTAL Material:						R\$ 66,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02744189	R\$ 19,98	R\$ 0,55
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 77,85

3.1.1. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 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 12" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22001475	R\$ 28,36	R\$ 6,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05623382	R\$ 29,63	R\$ 1,63
				TOTAL Equipamento-Custo Horário:		R\$ 7,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001356	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33600000	R\$ 50,38	R\$ 16,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,75	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R\$ 10,75	R\$ 7,87
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	R\$ 13,51	R\$ 0,29
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 13,67	R\$ 0,06
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 12,44	R\$ 0,88
00040364	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 15,06	R\$ 1,78
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R\$ 3,75	R\$ 20,25
					TOTAL Material:	R\$ 47,94

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,27582200	R\$ 20,86	R\$ 26,63
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	3,12491075	R\$ 24,79	R\$ 77,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	REBA:	REB:
LOCAL:	RLA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2024M	111,03%	10,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	325,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SIAM:	3234M COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 104,08
--	------------

VALOR:	R\$ 159,89
--------	------------

3.1.2. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (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	0,05151245	R\$ 28,38	R\$ 1,46
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01287811	R\$ 29,83	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 50,38	R\$ 15,86
00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,76	R\$ 0,08
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 10,75	R\$ 13,08
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 13,51	R\$ 0,12
00005673 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 12,44	R\$ 0,09
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 15,06	R\$ 0,22
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,75	R\$ 2,70
TOTAL Material					R\$ 32,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87242146	R\$ 20,86	R\$ 18,40
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58032841	R\$ 24,79	R\$ 39,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 57,57
VALOR:					R\$ 89,59

3.1.3. 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\$ 16,08	R\$ 3,15
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	0,78600000	R\$ 6,18	R\$ 4,85
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 16" CM, LARGURA DE 5" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,38300000	R\$ 16,81	R\$ 6,42
TOTAL Equipamento					R\$ 14,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,76	R\$ 0,08
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 15,06	R\$ 0,28
TOTAL Material					R\$ 0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2383

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERBA	MORA:	11,83%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORSE:	2023-09	RENTA:	75,57%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	SEMPRA COM DESONERAÇÃO	SEMPRA:	84,44%
		SAPAT:	2023-04 COM DESONERAÇÃO	SAPAT:	85,00%
		PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	9,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88219 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15245841	R\$ 20,96	R\$ 3,18
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83037645	R\$ 24,79	R\$ 20,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,25218130	R\$ 172,82	R\$ 43,58
TOTAL Serviço					R\$ 43,58
VALOR:					R\$ 82,30

2.1. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 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\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61900000	R\$ 0,20	R\$ 0,16
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	0,06167049	R\$ 20,96	R\$ 1,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15995785	R\$ 24,99	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,28

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	0,96380154	R\$ 9,66	R\$ 9,30
TOTAL Serviço					R\$ 9,30
VALOR:					R\$ 15,10

3.2.2. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 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\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R\$ 0,20	R\$ 0,12
TOTAL Material					R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04859492	R\$ 20,96	R\$ 1,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12731871	R\$ 24,99	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97189856	R\$ 9,80	R\$ 9,52
TOTAL Serviço					R\$ 9,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024	BCR: 25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERBA
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	30368
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA	328 / COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	31094 / COM DESONERAÇÃO
		PROCEPA	PROCEPA
			11,63% 76,07%
			84,44% 47,48%
			85,52% 47,67%
			3,00% 3,00%

VALOR: R\$ 14,19

3.2.3. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Materia	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\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,60300000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
TOTAL Materia:					R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03811037	R\$ 20,96	R\$ 0,79
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09967328	R\$ 24,99	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,28

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	0,97816661	R\$ 9,78	R\$ 9,54
TOTAL Serviço:					R\$ 9,94

VALOR: R\$ 13,28

3.2.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Materia	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\$ 14,71	R\$ 0,36
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\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Materia:					R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03041123	R\$ 20,96	R\$ 0,63
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07946160	R\$ 24,99	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,98100743	R\$ 9,02	R\$ 8,84
TOTAL Serviço:					R\$ 9,64

VALOR: R\$ 11,88

3.2.5. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Materia	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\$ 14,71	R\$ 0,36
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\$ 0,20	R\$ 0,06
TOTAL Materia:					R\$ 0,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 23,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PREÇO:	VERBA	111,83%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	COSE:	300800	79,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRE:	100% COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI:	23456 COM DESONERAÇÃO	80,00%
			PROPOSTA:	PROPOSTA	81,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02458140	R\$ 20,96	R\$ 0,51
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06287719	R\$ 24,99	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,08

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	0,98116248	R\$ 7,73	R\$ 7,58
TOTAL Serviço					R\$ 7,58
VALOR:					R\$ 10,08

3.2.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
TOTAL Materiais					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01701387	R\$ 20,96	R\$ 0,35
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10393054	R\$ 24,99	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97222219	R\$ 9,66	R\$ 9,39
TOTAL Serviço					R\$ 9,39
VALOR:					R\$ 12,92

3.2.7. 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)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,20	R\$ 0,19
TOTAL Materiais					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01266409	R\$ 20,96	R\$ 0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07749404	R\$ 24,99	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,19

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	0,98093725	R\$ 9,80	R\$ 9,61
TOTAL Serviço					R\$ 9,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLÉ		DATA:	13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLÉ		FONTE:	VERBAS:	DATA:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE		ORÇ:	303.000	11/11/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SE NERA:	304.1 COM DESONERAÇÃO	81.48%
				SINAPI:	304.114 COM DESONERAÇÃO	85.88%
				PROFPA:	PROFPA	0.00%

VALOR: R\$ 12,35

3.2.8. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,6 MM - MONTAGEM. AF_05/2022 (KG)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
TOTAL Materia:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00633345	R\$ 20,96	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03879243	R\$ 24,99	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,6 MM AF_05/2022	SINAPI	KG	0,98960302	R\$ 9,02	R\$ 8,92
TOTAL Serviço:						R\$ 8,92
VALOR:						R\$ 10,47

3.2.9. 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)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,56700000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Materia:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00417635	R\$ 20,96	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02555529	R\$ 24,99	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,71

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	0,99436936	R\$ 7,73	R\$ 7,68
TOTAL Serviço:						R\$ 7,68
VALOR:						R\$ 8,39

3.2.10. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
TOTAL Materia:						R\$ 0,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BOM: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE:	VERSÃO:	PROJE:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2025/06	11,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SCHE:	025 1 COM DESONERAÇÃO	54,34%
			SINAPI:	30245 COM DESONERAÇÃO	10,30%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00249237	R\$ 20,96	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01515365	R\$ 24,99	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92808	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99595121	R\$ 9,04	R\$ 9,01
TOTAL Serviço						R\$ 9,01
VALOR:						R\$ 9,81

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	0,32769545	R\$ 25,11	R\$ 8,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11839847	R\$ 19,98	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94068	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	0,06660619	R\$ 393,13	R\$ 26,18
TOTAL Serviço						R\$ 26,18
VALOR:						R\$ 36,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	1,87449549	R\$ 0,45	R\$ 0,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,57840501	R\$ 1,20	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,41456728	R\$ 25,11	R\$ 135,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90483575	R\$ 19,98	R\$ 98,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 233,98

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	1,16100562	R\$ 486,54	R\$ 560,01
TOTAL Serviço						R\$ 560,01
VALOR:						R\$ 795,50

3.3.3. CPMH03 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA CPMH03 BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE ARICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERSÃO:	MOMA: 11/11/2024
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	232306	11/11/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	228-1 COM DESONERAÇÃO	2381
			SINAPI:	232306 COM DESONERAÇÃO	2381
			PROPIA:	PROPIA	2381

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,07377188	R\$ 0,46	R\$ 0,46
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,33159162	R\$ 1,20	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36502844	R\$ 25,11	R\$ 59,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81072658	R\$ 19,96	R\$ 56,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 115,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13131257	R\$ 426,54	R\$ 550,43
TOTAL Serviço					R\$ 550,43
VALOR:					R\$ 658,86

3.3.4. 103869 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	1,30463276	R\$ 0,45	R\$ 0,58
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,98937003	R\$ 1,20	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,73

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 505,81	R\$ 557,88
TOTAL Material					R\$ 557,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26358941	R\$ 24,79	R\$ 56,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26400279	R\$ 25,11	R\$ 56,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,79150789	R\$ 19,96	R\$ 135,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 248,64
VALOR:					R\$ 808,05

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	0,90660000	R\$ 100,38	R\$ 91,20
TOTAL Material					R\$ 91,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12795050	R\$ 25,11	R\$ 53,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87911150	R\$ 19,96	R\$ 57,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE		DATA: 13/11/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE		PARTE: VERBA	11-12%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE - HORIZONTE - CE		ORÇ: 202309	11-12%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SE FPA: 308 1 COM DESONERAÇÃO	66 498
				S INAPI: 202404 COM DESONERAÇÃO	66 498
				PROPIA: PROPIA	66 498

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 112,85

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,42270780	R\$ 646,92	R\$ 274,10
TOTAL Serviço					R\$ 274,10
VALOR:					R\$ 478,25

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURDS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	235,00000000	R\$ 0,51	R\$ 119,85
TOTAL Materia					R\$ 119,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,97918137	R\$ 25,11	R\$ 200,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,63629042	R\$ 19,98	R\$ 172,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 372,91

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87302 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,28161817	R\$ 597,75	R\$ 168,34
TOTAL Serviço					R\$ 168,34
VALOR:					R\$ 661,10

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,76	R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
TOTAL Materia					R\$ 1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34830684	R\$ 25,11	R\$ 8,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17415342	R\$ 19,98	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,23

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01935038	R\$ 462,63	R\$ 8,96
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80 DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,89295236	R\$ 9,56	R\$ 8,63
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19350380	R\$ 154,27	R\$ 29,85
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	0,01935038	R\$ 271,96	R\$ 5,28
TOTAL Serviço					R\$ 52,70
VALOR:					R\$ 66,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE:	VERBA	100%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALEIRO, 816, CATOLE - HORIZONTE - CE	ORÇ:	30/2023	111.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	SIS 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
			SINAPI:	SINAPI COM DESONERAÇÃO	85.56%
			PROPSA:	PROPSA	0.00%

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 LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,84	R\$ 28,26
TOTAL Material					R\$ 28,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600806	R\$ 20,12	R\$ 1,79
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39528542	R\$ 25,11	R\$ 9,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,71
VALOR:					R\$ 39,97

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,23	R\$ 36,23
TOTAL Material					R\$ 36,23

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041089 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSAUSTA)	SINAPI	MES	0,01001813	R\$ 4.461,16	R\$ 44,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,69
VALOR:					R\$ 80,92

4.1.1. 92421 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, 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\$ 16,09	R\$ 3,15
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ÂNCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 6,19	R\$ 4,85
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\$ 16,81	R\$ 6,60
TOTAL Equipamento					R\$ 14,60

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\$ 8,76	R\$ 0,08
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 15,08	R\$ 0,28
TOTAL Material					R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24845981	R\$ 20,88	R\$ 5,18
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35558044	R\$ 24,79	R\$ 33,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 38,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLE	DATA: 13/11/2024		BDI: 29,22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLE	FONTE	VERBA	RECURSO
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE HORIZONTE - CE	ORSE	202409	11/04/2024
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO	SUP. 1 COM DESONERAÇÃO	84,42%
			SINAPI	202409 COM DESONERAÇÃO	85,88%
			PROPOSTA	PROPOSTA	8,60%

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	0,25036352	R\$ 172,82	R\$ 43,26
TOTAL Serviço:					R\$ 43,26
VALOR:					R\$ 97,00

4.1.2. 92454 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 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\$ 6,19	R\$ 2,93
00040291 LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 525,55	R\$ 104,05
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	1,73900000	R\$ 16,81	R\$ 29,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 136,21

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 8,78	R\$ 0,08
00040304 PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 15,06	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37838618	R\$ 20,86	R\$ 7,89
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06125675	R\$ 24,79	R\$ 51,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,98

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	0,39162970	R\$ 122,50	R\$ 47,97
TOTAL Serviço:					R\$ 47,97
VALOR:					R\$ 243,73

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)

Materia	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\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01701387	R\$ 20,96	R\$ 0,35
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10393054	R\$ 24,99	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 14:55
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202588	111,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SE AFKA:	3081 COM DESONERAÇÃO:	94,44%
			SINAPI:	302816 COM DESONERAÇÃO:	85,00%
PROPRIA:			PROPRIA:	3,00% D	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97222219	R\$ 9,58	R\$ 9,39
TOTAL Serviço					R\$ 9,39
VALOR:					R\$ 12,92

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

Material	FONTE	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\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,20	R\$ 0,19
TOTAL Material					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01265409	R\$ 20,96	R\$ 0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07745404	R\$ 24,86	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,19

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	0,88093725	R\$ 9,80	R\$ 8,61
TOTAL Serviço					R\$ 8,61
VALOR:					R\$ 12,35

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

Material	FONTE	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\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,20	R\$ 0,14
TOTAL Material					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00907714	R\$ 20,96	R\$ 0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06535082	R\$ 24,99	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,57

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	0,98684570	R\$ 9,78	R\$ 9,64
TOTAL Serviço					R\$ 9,64
VALOR:					R\$ 11,71

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO	13/11/2024
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2024	13/11/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	EDITAL:	2024 COM DESONERAÇÃO	13/11/2024
			SINAPI:	2024M COM DESONERAÇÃO	13/11/2024
			PROPOSTA:	PROPOSTA	13/11/2024

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
TOTAL Material						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00833345	R\$ 20,96	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03679243	R\$ 24,99	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,09

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	0,98960302	R\$ 9,02	R\$ 8,92
TOTAL Serviço						R\$ 8,92
VALOR:						R\$ 10,47

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 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Material						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00417835	R\$ 20,96	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02555529	R\$ 24,99	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,71

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	0,99436930	R\$ 7,73	R\$ 7,68
TOTAL Serviço						R\$ 7,68
VALOR:						R\$ 8,82

4.2.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 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\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,20	R\$ 0,04
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	0,00318513	R\$ 20,96	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01930987	R\$ 24,99	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA	13/11/2024	BOM: 25,23%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FONTE	VERSÃO	OBRA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ	202008	13,00%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPR	C25 + COM DESONERAÇÃO	15,00%
			SINAP	202008 COM DESONERAÇÃO	10,00%
			PROFISA	PROFISA	10,00%

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99535423	R\$ 7,67	R\$ 7,63
TOTAL Serviço:					R\$ 7,63
VALOR:					R\$ 8,67

4.2.7. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
TOTAL Material					R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00246237	R\$ 20,98	R\$ 0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01515365	R\$ 24,98	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,42

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99695121	R\$ 9,04	R\$ 9,01
TOTAL Serviço:					R\$ 9,01
VALOR:					R\$ 9,81

4.3.1. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,11860017	R\$ 0,45	R\$ 0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,08648012	R\$ 1,20	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,15

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 476,51	R\$ 526,59
TOTAL Material					R\$ 526,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20848367	R\$ 24,79	R\$ 5,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20808029	R\$ 25,11	R\$ 5,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23790228	R\$ 19,98	R\$ 24,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 35,01
VALOR:					R\$ 660,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BOM: 25,22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	ACAB
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 812, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	2020R	111,82%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	825 - COM DESONERACÃO	94,44%
			SINAPI	2020R COM DESONERACÃO	95,00%
			PRONEX	PRONEX	9,00%

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)

Equipamentos Complementares		FONTE	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	0,16458011	R\$ 0,45	R\$ 0,07
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,17848012	R\$ 1,20	R\$ 0,21
TOTAL Equipamentos Complementares						R\$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	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\$ 476,51	R\$ 525,56
TOTAL Material						R\$ 525,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17112011	R\$ 24,79	R\$ 4,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02948070	R\$ 25,11	R\$ 25,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09714125	R\$ 19,98	R\$ 21,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 52,11
VALOR:						R\$ 577,88

4.4.1. CPMH07 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (7+4) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 48,82	R\$ 48,82
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA, 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 15,06	R\$ 0,60
00006193	TABUA, NAO APARELHADA, 2,5 X 20' CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,25	R\$ 30,38
TOTAL Material						R\$ 79,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48842653	R\$ 24,79	R\$ 12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34490169	R\$ 19,98	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,62948211	R\$ 12,11	R\$ 19,73
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	0,05278604	R\$ 577,88	R\$ 30,50
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,94588625	R\$ 18,00	R\$ 17,11
TOTAL Serviço						R\$ 67,34
VALOR:						R\$ 164,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	MORA: 11,18%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ:	2024	12,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	10R 1 COM DESIGNAÇÃO	SEINFRA: 2,34%
			SINAPI:	202404 COM DESIGNAÇÃO	SINAPI: 2,34%
			PRONIA:	PRONIA	PRONIA: 0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,23	R\$ 36,23
TOTAL Material:						R\$ 36,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041085	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01001813	R\$ 4.481,18	R\$ 44,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,89
VALOR:						R\$ 80,92

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,01	R\$ 1,82
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 79,72	R\$ 90,23
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 15,27	R\$ 8,96
TOTAL Material:						R\$ 101,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19275144	R\$ 20,12	R\$ 3,87
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85861488	R\$ 25,11	R\$ 21,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,42
VALOR:						R\$ 126,43

5.1.1. 103326 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	UNID	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	29,31000000	R\$ 0,51	R\$ 14,43
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 39,90	R\$ 0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,78 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 15,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48666818	R\$ 25,11	R\$ 37,33
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74353321	R\$ 19,98	R\$ 14,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00840515	R\$ 569,96	R\$ 4,79
TOTAL Serviço:						R\$ 4,79



ENGNORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE:	VERSÃO:	
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO-818 CATOLE-HORIZONTE-CG	ORÇ:	202002	
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	CDI 1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI:	CDI-04 COM DESONERAÇÃO	
		PROFESSA:	PROFESSA	

VALOR: R\$ 72,41

5.2.1. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 8,76	R\$ 0,07
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\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material						R\$ 1,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26641897	R\$ 25,11	R\$ 6,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13320945	R\$ 19,98	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,34

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	0,03111462	R\$ 475,80	R\$ 14,80
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78814229	R\$ 9,78	R\$ 7,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07369723	R\$ 154,27	R\$ 11,40
TOTAL Serviço						R\$ 33,71
VALOR:						R\$ 44,32

5.3.1. CPMH08 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGO) DE 20X10X6CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	R\$ 4,01	R\$ 200,50
TOTAL Material						R\$ 200,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94545034	R\$ 25,11	R\$ 48,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97339774	R\$ 19,98	R\$ 19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 68,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02033803	R\$ 554,16	R\$ 11,28
88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	2,08229148	R\$ 11,69	R\$ 24,34
TOTAL Serviço						R\$ 35,62
VALOR:						R\$ 304,42

5.3.2. CPMH09 ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGO) TIPO DIAMANTE DE 15X15X7CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,40	R\$ 64,40
TOTAL Material						R\$ 64,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRAS	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA	13/11/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE	VERBAO	100%
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ	200000	100%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	ATINTRA	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO	100%
			SINAPI	200000 COM DESONERAÇÃO	100%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54416514	R\$ 25,11	R\$ 48,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97255590	R\$ 19,98	R\$ 19,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 68,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02034041	R\$ 554,16	R\$ 11,27
98489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	2,08220011	R\$ 11,69	R\$ 24,34
TOTAL Serviço					R\$ 35,61
VALOR:					R\$ 108,26

6.4.1. 102253 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021 (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_08/2018	SINAPI	CHI	1,21296060	R\$ 28,38	R\$ 34,39
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2018	SINAPI	CHP	0,08174173	R\$ 29,63	R\$ 2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 36,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 57,79	R\$ 30,62
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,63	R\$ 3,52
00044476 DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 554,08	R\$ 581,78
TOTAL Material					R\$ 615,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29127531	R\$ 24,61	R\$ 31,77
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84641039	R\$ 19,98	R\$ 12,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,68
VALOR:					R\$ 897,41

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 MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00168153	R\$ 24,35	R\$ 0,04
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00112629	R\$ 25,49	R\$ 0,02
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	0,00160000	R\$ 234,10	R\$ 0,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BDI: 85,33%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	ORÇAMENTO	VERBA	111.500
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇAMENTO	202008	111.500
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇAMENTO	202008	111.500

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\$ 7,97	R\$ 7,97
					TOTAL Material	R\$ 6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04588750	R\$ 22,18	R\$ 1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02279900	R\$ 19,98	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,46
					VALOR:	R\$ 9,86

6.2.1. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00119858	R\$ 24,35	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00089694	R\$ 25,49	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,04

Material		FORTE	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\$ 1,70	R\$ 7,05
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 38 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 139,86	R\$ 160,27
					TOTAL Material	R\$ 167,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05692204	R\$ 19,98	R\$ 1,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05166741	R\$ 24,59	R\$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,40
					VALOR:	R\$ 169,76

6.3.1. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,01655510	R\$ 24,35	R\$ 0,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01164529	R\$ 25,49	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,00	R\$ 0,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 55,39	R\$ 0,08
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,26	R\$ 23,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BDE: 20,72%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE	VERBA	100%
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	202506	111,82%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	100% COM DESONERAÇÃO	54,49%
			SINAPI	202506 COM DESONERAÇÃO	50,00%
			PROPIA	PROPIA	0,00%

0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 43,73	R\$ 9,22
0001388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 174,03	R\$ 10,26
TOTAL Material						R\$ 43,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22057384	R\$ 19,99	R\$ 4,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13402159	R\$ 24,59	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,69
VALOR:						R\$ 51,41

6.3.2. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,01644229	R\$ 24,35	R\$ 0,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01176392	R\$ 25,49	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 73,16	R\$ 76,81
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,00	R\$ 0,30
00005104	REBITO DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 55,39	R\$ 0,27
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 43,73	R\$ 7,04
0001388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,16000000	R\$ 174,03	R\$ 31,32
TOTAL Material						R\$ 115,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58244632	R\$ 19,99	R\$ 11,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49597301	R\$ 24,59	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,82
VALOR:						R\$ 140,25

7.1.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,92494274	R\$ 25,11	R\$ 123,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78084689	R\$ 19,99	R\$ 35,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 159,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,33708852	R\$ 393,13	R\$ 525,64
TOTAL Serviço						R\$ 525,64
VALOR:						R\$ 684,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BOF: 25.22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	100%
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	202400	111.83%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	SR 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
			SEINFRA	202400 COM DESONERAÇÃO	85.08%
			PROFRA	PROFRA	3.08%

7.1.2. 98581 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1.87000000	R\$ 1,10	R\$ 1,98
TOTAL Material						R\$ 1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28724834	R\$ 25,11	R\$ 7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14362417	R\$ 19,98	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,07

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_08/2018	SINAPI	M3	0,02998153	R\$ 672,10	R\$ 20,08
TOTAL Serviço						R\$ 20,08
VALOR:						R\$ 32,13

7.1.3. CPMH42 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Cuelo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19425858	R\$ 1,97	R\$ 0,38
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,73703431	R\$ 1,40	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Cuelo Horário						R\$ 1,39

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,44	R\$ 9,24
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 110,01	R\$ 3,30
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 18,40	R\$ 2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,65	R\$ 17,28
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	LN	0,03000000	R\$ 21,88	R\$ 0,66
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	LN	0,10000000	R\$ 41,50	R\$ 4,15
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LN	0,06000000	R\$ 42,23	R\$ 2,11
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,51	R\$ 3,78
TOTAL Material						R\$ 43,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38153300	R\$ 24,61	R\$ 34,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10555147	R\$ 25,11	R\$ 27,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10555147	R\$ 19,98	R\$ 22,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 83,85
VALOR:						R\$ 128,53

7.2.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

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

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BOL: 2522%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	VERBA:	TIPO:	MS
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CRSE:	232908	111,82%	2401
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENTE:	081 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,57%
			SINAPI:	203404 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%
			TECNOLOGIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,84	R\$ 28,26
TOTAL Material:						R\$ 28,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900606	R\$ 20,12	R\$ 1,79
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39526542	R\$ 25,11	R\$ 9,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,71
VALOR:						R\$ 39,97

7.3.1. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,16	R\$ 3,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,72	R\$ 0,17
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 573,80	R\$ 143,45
TOTAL Material:						R\$ 147,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40093458	R\$ 25,11	R\$ 10,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20199523	R\$ 19,98	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,09
VALOR:						R\$ 161,54

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03820872	R\$ 25,11	R\$ 0,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01434054	R\$ 19,98	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,23

Serviço		FONTE	UND	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	0,00147334	R\$ 3.288,87	R\$ 4,84
TOTAL Serviço:						R\$ 4,84
VALOR:						R\$ 6,07

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51385347	R\$ 25,11	R\$ 12,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00879934	R\$ 19,98	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,07
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202408	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	021/1 COM DESOBRIGACÃO	
			SINAPI:	2024/04 COM DEDUTIBILIDADE	
			PROPOSTA:	PROPOSTA	

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	0,02881279	R\$ 589,96	R\$ 16,42
TOTAL Serviço:						R\$ 16,42
VALOR:						R\$ 27,94

8.1.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 17,08	R\$ 0,63
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 21,98	R\$ 22,77
00038443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,30	R\$ 0,66
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 34,49	R\$ 0,42
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 59,14	R\$ 1,98
00036430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM DORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,24	R\$ 2,74
00039427	PERFIL CANALETA FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,94	R\$ 21,06
TOTAL Material:						R\$ 30,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55312603	R\$ 22,18	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,26
VALOR:						R\$ 62,52

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06441150	R\$ 25,11	R\$ 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02426811	R\$ 19,98	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09

Serviço		FONTE	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	M3	0,00352125	R\$ 526,96	R\$ 1,85
TOTAL Serviço:						R\$ 1,85
VALOR:						R\$ 3,94

8.2.2. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45006656	R\$ 25,11	R\$ 11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22502928	R\$ 19,98	R\$ 4,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOL: 25.27%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	ACR:
	LOCAL:	RLA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - RIB. CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202409	111.0%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPIA:	525.1 COM DESONERAÇÃO	24.44%
			SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	80.00%
			PROPIA:	PROPIA:	0.00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,78
--	-----------

Sinopsi	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02898227	R\$ 569,96	R\$ 16,50
TOTAL Sinopsi:					R\$ 16,50
VALOR:					R\$ 32,29

8.2.3. 104511 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
00001361 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,85000000	R\$ 1,03	R\$ 7,05
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,04	R\$ 0,85
00010515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL 4 FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 38,02	R\$ 41,30
TOTAL Material:					R\$ 49,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68321651	R\$ 24,95	R\$ 17,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30001953	R\$ 19,95	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,03
VALOR:					R\$ 72,23

8.2.4. CPMH39 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS COM ARGAMASSA ACIII NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	9,80000000	R\$ 3,63	R\$ 35,57
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,04	R\$ 2,55
00000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PE MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 20,16	R\$ 21,27
TOTAL Material:					R\$ 59,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49268319	R\$ 24,99	R\$ 12,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24757338	R\$ 19,98	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,26
VALOR:					R\$ 76,65

8.2.5. CPMH43 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ CERÂMICAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SENPIA	M	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
TOTAL Material:					R\$ 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55184239	R\$ 24,99	R\$ 13,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BDI: 25,32%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	MARCA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ	202404	11.03%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERVIÇO	SERVIÇO COM DEGRADAÇÃO	84.44%
			SINAPI	202404 COM DEGRADAÇÃO	85.03%
			PROPRIA	PROPRIA	0.02% 0.00%

3404
FLS
10

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36789493	R\$ 19,96	R\$ 7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,14
VALOR:						R\$ 25,57

8.3.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06441190	R\$ 25,11	R\$ 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02426811	R\$ 19,96	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,09
Serviço		FONTE	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	M3	0,00352125	R\$ 525,96	R\$ 1,85
TOTAL Serviço						R\$ 1,85
VALOR:						R\$ 3,94

8.3.2. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 14,35	R\$ 1,99
TOTAL Material						R\$ 1,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56824378	R\$ 25,11	R\$ 14,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56824378	R\$ 19,96	R\$ 11,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,61
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	0,02968860	R\$ 589,96	R\$ 18,92
TOTAL Serviço						R\$ 18,92
VALOR:						R\$ 44,92

8.4.1. 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 AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001282	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 45,37	R\$ 51,38
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,04	R\$ 0,85
TOTAL Material						R\$ 61,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61100900	R\$ 24,99	R\$ 20,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19992470	R\$ 19,96	R\$ 3,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	SOS: 25-2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FEITO:	VERBA	54,05
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CHSE:	30000	111,00
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	CON + COM DESONERAÇÃO	34,40
			SNUP:	2024+ COM DESONERAÇÃO	48,30
			PROPIA:	PROPIA	0,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,27
--	-----------

VALOR:	R\$ 85,90
--------	-----------

8.4.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001292 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08540000	R\$ 45,37	R\$ 49,28
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,04	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 59,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02736044	R\$ 24,99	R\$ 13,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16004836	R\$ 19,98	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,36
VALOR:					R\$ 76,89

8.4.3. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001292 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08510000	R\$ 45,37	R\$ 49,50
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,04	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 58,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26843694	R\$ 24,99	R\$ 6,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12388824	R\$ 19,98	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,12
VALOR:					R\$ 67,87

8.4.4. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,16	R\$ 4,07
00026232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REG-ÃO L= 15" CM E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 69,77	R\$ 69,77
TOTAL Material:					R\$ 73,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50401321	R\$ 24,61	R\$ 12,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25124819	R\$ 19,98	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,41
VALOR:					R\$ 91,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERBA	MORA: 15,00%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, S/N, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	32368	15,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SCRITA:	324 - COM DESONERAÇÃO	24,48%
			SINAPI:	32424 - COM DESONERAÇÃO	15,38%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,30%

9.1.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,61680000	R\$ 0,85	R\$ 4,09
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	R\$ 36,42	R\$ 249,48
00039025 PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/LIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 507,06	R\$ 277,51
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 43,73	R\$ 38,60
TOTAL Material					R\$ 565,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35500199	R\$ 25,11	R\$ 8,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17098180	R\$ 19,98	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,34
VALOR:					R\$ 582,03

9.1.2. CPMH10 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI1, COM GUARNIÇÃO, PARA DIVISÓRIA, DIMENSÕES 1,50 X 0,60, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO FECHADURA DE TARJETA (LIVRE / OCUPADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,33490000	R\$ 0,85	R\$ 3,68
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,18540000	R\$ 36,42	R\$ 234,54
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/LIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 400,95	R\$ 360,86
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,79460000	R\$ 43,73	R\$ 34,75
TOTAL Material					R\$ 623,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30787798	R\$ 25,11	R\$ 7,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15309562	R\$ 19,98	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF_12/2019	SINAPI	UN	0,96224332	R\$ 77,23	R\$ 74,31
TOTAL Serviço					R\$ 74,31
VALOR:					R\$ 708,93

9.1.3. CPMH11 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI1, COM GUARNIÇÃO, DIMENSÕES 0,90 X 2,10, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO PUXADOR INOX CENTRAL PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,10340000	R\$ 0,85	R\$ 7,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	NCM
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FAULÃO, 814, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	DISS	203000	11,33%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPA	32 + COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SENPA	320000 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%

00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	SINAPI	M	12,84730000	R\$ 36,42	R\$ 471,54
0004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 400,95	R\$ 757,80
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,66670000	R\$ 43,73	R\$ 72,97
					TOTAL Material	R\$ 1.210,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66567829	R\$ 25,11	R\$ 16,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33217027	R\$ 19,98	R\$ 6,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 23,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100674 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98938448	R\$ 371,92	R\$ 367,97
TOTAL Serviço					R\$ 367,97
VALOR:					R\$ 1.701,38

9.2.1. CPMH12 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 487,73	R\$ 487,73
					TOTAL Material	R\$ 487,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44169731	R\$ 25.11	R\$ 11.09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22073004	R\$ 19.98	R\$ 4.41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 15.50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01158753	R\$ 633,56	R\$ 7,34
100738	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,92503335	R\$ 9,58	R\$ 18,44
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,96620442	R\$ 9,74	R\$ 9,41
					TOTAL Serviço	R\$ 35,19
					VALOR:	R\$ 538,42

9.2.2. CPMH13 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 433,25	R\$ 433,25
					TOTAL Material:	R\$ 433,25

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		DATA	13/11/2024	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		FONTE	VERSÃO	DATA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORSE	200319	111,80%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		SERFER	029.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42941835	R\$ 25,11	R\$ 10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21126677	R\$ 19,98	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01136438	R\$ 633,56	R\$ 7,20
TOTAL Serviço:					R\$ 7,20
VALOR:					R\$ 465,45

9.2.3. CPMH14 PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA COM FOLHA FIXA E DUAS FOLHAS DE ABRIR CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	210,35880000	R\$ 8,58	R\$ 1.800,97
11051 ELETRODOS	SEINFRA	KG	4,96000000	R\$ 29,84	R\$ 148,01
00038155 FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,59	R\$ 78,59
TOTAL Material:					R\$ 2.027,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	274,81135067	R\$ 16,78	R\$ 4.611,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.611,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	18,32079644	R\$ 9,58	R\$ 175,51
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	9,16039622	R\$ 9,74	R\$ 89,22
TOTAL Serviço:					R\$ 264,73
VALOR:					R\$ 6.903,33

9.2.4. CPMH15 PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	27,57240000	R\$ 8,58	R\$ 236,02
11051 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,88000000	R\$ 29,84	R\$ 26,26
00038155 FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,59	R\$ 78,59
TOTAL Material:					R\$ 340,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	48,75893246	R\$ 16,78	R\$ 818,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 818,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	3,25059550	R\$ 9,58	R\$ 31,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BDI	25,35%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	M2
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	202308	111,80%	70,07%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	E25 - COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SEINFRA	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	45,96%	47,47%
		PROFRA	PROFRA	0,30%	0,30%

100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,62529775	R\$ 9,74	R\$ 15,83
					TOTAL Serviço	R\$ 45,97
					VALOR	R\$ 1.206,01

9.2.5. CPMH16 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO FINS TAL AÇAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000557	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E) 3,79 KG/M	SINAPI	M	58,17000000	R\$ 32,92	R\$ 2.244,16
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,74000000	R\$ 29,94	R\$ 51,92
					TOTAL Material	R\$ 2.296,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	96,52347145	R\$ 16,78	R\$ 1.619,86
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1.619,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	8,42754994	R\$ 9,58	R\$ 81,58
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	3,21377492	R\$ 9,74	R\$ 31,30
					TOTAL Serviço	R\$ 112,88
					VALOR	R\$ 4.008,82

9.3.1. CPMH17 REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,13	R\$ 21,30
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,30000000	R\$ 34,49	R\$ 10,35
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 157,03	R\$ 157,03
					TOTAL Material	R\$ 188,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,90804409	R\$ 12,15	R\$ 23,18
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90886714	R\$ 22,18	R\$ 42,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 42,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,90886714	R\$ 17,95	R\$ 34,20
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,95443357	R\$ 23,68	R\$ 22,58
					TOTAL Serviço	R\$ 56,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BDI: 25,22% E.C.S.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	MARA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2003/09	111,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	95,56%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 311,04

9.3.2. CPMH18 LETREIRO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm EM CAIXA ALTA 6CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	137,00000000	R\$ 2,13	R\$ 291,81
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	1,00000000	R\$ 34,49	R\$ 34,49
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOLBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	13,05300000	R\$ 157,03	R\$ 2.049,71
TOTAL Material:						R\$ 2.376,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	52,86698935	R\$ 12,15	R\$ 639,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 639,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	52,86781240	R\$ 22,18	R\$ 1.168,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.168,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	23,26036315	R\$ 17,95	R\$ 417,52
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	11,63018157	R\$ 23,66	R\$ 275,17
TOTAL Serviço:						R\$ 692,69

VALOR: R\$ 4.875,77

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
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,08880000	R\$ 1,65	R\$ 0,14
00009888	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,82	R\$ 4,00
TOTAL Material:						R\$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34957189	R\$ 20,36	R\$ 7,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34957189	R\$ 24,36	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,62

VALOR: R\$ 19,76

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, GRAU 100	SINAPI	UN	0,10380000	R\$ 1,65	R\$ 0,17
00009888	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,23	R\$ 8,63
TOTAL Material:						R\$ 8,80

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA	13/11/2024	SGP 2023
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	ORÇ	202306	11.00%
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	SEMPH	100% COM DESONERAÇÃO	84.40%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	85.00%
			PROPS A	PROPSA	3.02%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41682237	R\$ 20,36	R\$ 8,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41682237	R\$ 24,36	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,63
VALOR:						R\$ 27,43

10.1.3. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,65
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-6648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,54
TOTAL Material					R\$ 13,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20611612	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20611612	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,21
VALOR:					R\$ 22,82

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 57,97
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 66,68
TOTAL Material					R\$ 1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14028160	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13879045	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,26
VALOR:					R\$ 7,90

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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 57,97
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,23
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 66,68
TOTAL Material					R\$ 3,56

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

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSULTORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024		BOM : 25,22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	ORÇATE	VERBAO	HORA
	LOCAL	RLA JOÃO DE SOUSA FALCÃO R18, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇATE	202003	111,88%
	CUENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	425,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
			SINAPI	222404 COM DESONERAÇÃO	34,44%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16658701	R\$ 20,36	R\$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16658701	R\$ 24,36	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,44
VALOR:						R\$ 10,99

10.2.3. 103580 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,01180000	R\$ 57,97
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,85
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 85,68
TOTAL Material					R\$ 7,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17616773	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17665888	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 14,97

10.2.4. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 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	0,00590000	R\$ 57,97
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 85,68
TOTAL Material					R\$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12054706	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12103821	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,99
VALOR:					R\$ 11,75

10.2.5. 89366 JOELHO 90 GRAUS 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 57,97
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,65
					R\$ 0,05

 ENGNORD SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024		BDI 15,32% FLS
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	ORÇATE	VERBA	MÓBIL
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ	202406	11,80% 20,37%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	128 - COM DESONERAÇÃO	54,48% 47,25%
			SINAPI	2024 - COM DESONERAÇÃO	46,36% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,30% 0,30%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 65,68	R\$ 0,45
					TOTAL Material	R\$ 8,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13052080	R\$ 20,36	R\$ 2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13052080	R\$ 24,36	R\$ 3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,82
					VALOR:	R\$ 14,07

10.2.6. 89395 TE, 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 "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 57,97	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,65	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 65,68	R\$ 0,78
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Material	R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18652677	R\$ 20,36	R\$ 3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18652677	R\$ 24,36	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,33
					VALOR:	R\$ 10,90

10.2.7. 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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 "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 57,97	R\$ 0,81
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	R\$ 1,65	R\$ 0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 65,68	R\$ 1,08
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
					TOTAL Material	R\$ 3,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22178895	R\$ 20,36	R\$ 4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22226010	R\$ 24,36	R\$ 5,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,92
					VALOR:	R\$ 13,37

10.2.8. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BOL	25.22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	SINAPI	UNID	MES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 812, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	2024	11.30%	10.00%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2024	11.30%	10.00%
		PROPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 57,97	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 65,68	R\$ 1,23
00007128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Material:						R\$ 10,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11729001	R\$ 20,36	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11779016	R\$ 24,36	R\$ 2,86
				TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,24
				VALOR:		R\$ 15,39

10.2.9. 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		FONTE	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\$ 0,82	R\$ 0,82
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 57,97	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,65	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 65,68	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08688056	R\$ 20,36	R\$ 1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08688056	R\$ 24,36	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,87
VALOR:						R\$ 5,53

10.2.10. 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.00820000	R\$ 57,97	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03310000	R\$ 1,65	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00950000	R\$ 65,68	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09128852	R\$ 20,36	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09128852	R\$ 24,36	R\$ 2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,07
				VALOR:		R\$ 6,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOM: 25.22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	OBSC:	2023/09	111,88%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SE NFA:	SEI 1 COM DESONERAÇÃO	84,48%
			SE NPI:	SEI 404 COM DESONERAÇÃO	80,89%
			PROPIA:	PROPIA	0,00%

10.2.11. 89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 57,97	R\$ 0,61
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 65,68	R\$ 0,82
TOTAL Material						R\$ 7,17

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0608531	R\$ 20,36	R\$ 1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0608596	R\$ 24,36	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 9,87

10.2.12. 89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 57,97	R\$ 0,61
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01440000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 65,68	R\$ 0,82
TOTAL Material						R\$ 4,85

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05813059	R\$ 20,36	R\$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05882174	R\$ 24,36	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,60
VALOR:						R\$ 7,45

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 13,57	R\$ 0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1809)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,28	R\$ 77,28
TOTAL Material						R\$ 77,42

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20350964	R\$ 20,36	R\$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20350964	R\$ 24,36	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	RECEITA MUNICIPAL DE CATOLÉ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	RECEITA MUNICIPAL DE CATOLÉ
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 896, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	30000	RECEITA MUNICIPAL DE CATOLÉ
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	1000000000	RECEITA MUNICIPAL DE CATOLÉ
		PROPOSTA:	PROPOSTA	RECEITA MUNICIPAL DE CATOLÉ

VALOR: R\$ 88,81

10.3.2. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - 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	0,00530000	R\$ 13,57	R\$ 0,07
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\$ 25,36	R\$ 25,36
TOTAL Material					R\$ 25,43

Mão de Obra ou Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17520658	R\$ 20,38	R\$ 3,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17528723	R\$ 24,38	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,82
VALOR:					R\$ 33,25

10.4.1. 95470 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
TOTAL Material					R\$ 6,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99487303	R\$ 296,05	R\$ 294,53
TOTAL Serviço					R\$ 294,53
VALOR:					R\$ 301,47

10.4.2. 95472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
TOTAL Material					R\$ 6,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99578099	R\$ 739,68	R\$ 736,55
TOTAL Serviço					R\$ 736,55
VALOR:					R\$ 743,49

10.4.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,88	R\$ 0,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA	13/11/2024	BOL 0,25,27%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	ORSE	111,00%	79,07%
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	SEINFRA	84,44%	47,48%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	80,00%	47,80%
			PROPLA	0,00%	0,00%

00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 343,58	R\$ 343,58
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,05	R\$ 42,10
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,48	R\$ 345,48
TOTAL Material						R\$ 738,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93101987	R\$ 24,36	R\$ 22,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28924843	R\$ 19,98	R\$ 5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,44
VALOR:						R\$ 766,65

10.4.4. CPMH19 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 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 (UN)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,32	R\$ 184,32
00038790	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA, PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,60	R\$ 124,60
TOTAL Material						R\$ 298,92

Serviço		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99611968	R\$ 61,19	R\$ 60,95
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99611968	R\$ 233,39	R\$ 232,48
86877	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	0,99611968	R\$ 78,24	R\$ 75,94
TOTAL Serviço						R\$ 398,37
VALOR:						R\$ 698,29

10.4.5. CPMH20 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,54 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, COM 4 CUBAS DE LOUÇA, ESPELHO SUPERIOR DE 10CM, ESPELHO INFERIOR 20CM, INCLUSO TORNEIRA METÁLICA COM TEMPORIZADOR PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 69 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA: CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	33,00000000	R\$ 0,85	R\$ 28,05
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	2,11200000	R\$ 499,92	R\$ 1.055,83
00004873	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	2,15340000	R\$ 40,54	R\$ 87,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08620000	R\$ 127,43	R\$ 10,98
00037590	SUPORTE MAC-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 15,51	R\$ 77,55
00038790	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA, PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 124,60	R\$ 498,40
TOTAL Material						R\$ 1.758,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BOL 1,25 22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLÉ	FONTE	VERBAS	ICMS
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	200008	11,30%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINFRA	1281 COM DESONERAÇÃO	14,44%

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	10,41628736	R\$ 24,61	R\$ 256,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	5,32033890	R\$ 19,98	R\$ 106,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 362,64

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,87237684	R\$ 226,47	R\$ 884,72
88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,87237684	R\$ 10,31	R\$ 39,92
TOTAL Serviço:						R\$ 924,64
VALOR:						R\$ 3.045,39

10.4.6. CPMH21 BANCADA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, DE 1,20 X 0,60 M COM TORNEIRA METÁLICA BICA ALTA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001748	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXÍVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO DE 0,55 X 1,20" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 192,28	R\$ 192,28
00006138	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 224,89	R\$ 224,89
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,65	R\$ 37,30
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,18000000	R\$ 838,17	R\$ 150,87
00030791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1166)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,80	R\$ 116,80
TOTAL Material:						R\$ 723,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55958371	R\$ 25,11	R\$ 39,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02365492	R\$ 19,98	R\$ 20,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,61

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,74897410	R\$ 10,31	R\$ 38,65
TOTAL Serviço:						R\$ 28,85
VALOR:						R\$ 822,20

10.4.7. CPMH22 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,77 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, COM 1 CUBAS DE LOUÇA ESPELHO SUPERIOR DE 10CM, ESPELHO INFERIOR 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,80400000	R\$ 0,85	R\$ 8,33
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E+ "2,5" CM	SINAPI	M2	0,81600000	R\$ 499,92	R\$ 307,95
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,62800000	R\$ 40,54	R\$ 25,46
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02520000	R\$ 127,43	R\$ 3,21
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,51	R\$ 31,02
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA, PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,60	R\$ 124,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ			DATA: 13/11/2024	BO: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ			PONTE: 2023/08	HORA: 111,87%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE			SENPA: 2024/04 COM DESONERAÇÃO	94,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE			SENPA: 2024/04 COM DESONERAÇÃO	95,00%
					PROPRIA: 3,00%	3,00%

TOTAL Material	R\$ 520,57
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03144130	R\$ 24,81	R\$ 74,50
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54852485	R\$ 19,98	R\$ 30,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 105,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96595049	R\$ 229,47	R\$ 220,89
88884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96595049	R\$ 10,31	R\$ 9,96
TOTAL Serviço					R\$ 230,85

VALOR:	R\$ 836,76
--------	------------

10.4.8. CPMH23 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,85	R\$ 2,55
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	SINAPI	M2	0,36000000	R\$ 499,92	R\$ 179,97
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,18730000	R\$ 40,54	R\$ 7,59
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 127,43	R\$ 0,97
TOTAL Material					R\$ 191,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49263119	R\$ 24,81	R\$ 12,12
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32346096	R\$ 19,98	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,58
VALOR:					R\$ 209,66

10.4.9. CPMH24 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,95520000	R\$ 0,85	R\$ 2,51
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	SINAPI	M2	0,49500000	R\$ 499,92	R\$ 247,46
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,25750000	R\$ 40,54	R\$ 10,44
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01040000	R\$ 127,43	R\$ 1,33
TOTAL Material					R\$ 261,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87591058	R\$ 24,81	R\$ 16,63
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44706021	R\$ 19,98	R\$ 8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	SR:	2024-120
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE:	VERBA	MOB:	VERB
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE HORIZONTE - CE	ORSE:	2020H	11.500%	70.0%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	SR 1 COM DESONERAÇÃO	24.40%	47.60%
		SINAPI:	2024M COM DESONERAÇÃO	85.00%	47.67%
		PROBIA:	PROBIA	0.00%	0.00%

VALOR: R\$ 287,30

10.4.10. CPMH25 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,70 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,62690000	R\$ 0,85	R\$ 5,63
00011785	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 498,92	R\$ 554,91
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,57740000	R\$ 40,54	R\$ 23,41
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02330000	R\$ 127,43	R\$ 2,97
TOTAL Material						R\$ 586,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51863170	R\$ 24,81	R\$ 37,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00068279	R\$ 19,98	R\$ 19,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 57,31

VALOR: R\$ 644,23

10.4.11. 103018 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 13,57	R\$ 0,22
00011781	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,12	R\$ 325,12
TOTAL Material						R\$ 325,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73655282	R\$ 20,36	R\$ 14,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74054508	R\$ 24,36	R\$ 18,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 33,00

VALOR: R\$ 358,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,00	R\$ 46,00
TOTAL Material						R\$ 46,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29186963	R\$ 24,36	R\$ 7,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09081942	R\$ 19,98	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,91

VALOR: R\$ 54,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOI: 05,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	MORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CRSE:	230306	11,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	CEB 1 COM DESONERAÇÃO	84,84%
			SINAPI:	2024X COM DESONERAÇÃO	80,00%
			RECPIA:	PRÓPRIA	0,00%

10.5.2. CPMH26 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAO, INCLUSO FIXAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,89	R\$ 47,89
TOTAL Material:						R\$ 47,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29121642	R\$ 24,36	R\$ 7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09098802	R\$ 19,98	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,91
VALOR:						R\$ 56,80

10.5.3. CPMH27 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,89	R\$ 47,89
TOTAL Material:						R\$ 47,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29121642	R\$ 24,36	R\$ 7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09098802	R\$ 19,98	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,91
VALOR:						R\$ 56,80

10.5.4. CPMH28 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIMEN. 0,90 X 0,60 M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,83400000	R\$ 448,34	R\$ 822,26
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,86	R\$ 35,16
TOTAL Material:						R\$ 857,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37574054	R\$ 25,11	R\$ 84,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07388556	R\$ 19,98	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,22
VALOR:						R\$ 955,64

10.5.5. CPMH29 DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA P/ WC (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,89	R\$ 118,89
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,26000000	R\$ 3,25	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 119,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO SAIRRO CATOLE	DATA: 13/11/2024		BOI: 2322422	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO SAIRRO CATOLE	FONTE:	VERSÃO:	NDIA:	MS:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 CATOLE, HORIZONTE - CE	ORSE:	202302	11.83%	70.0%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	OR 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.42%
			SINAPI:	23404 COM DESONERAÇÃO	85.09%	79.61%
			PROPLA:	PROPLA	0.03%	0.03%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45980130	R\$ 20,36	R\$ 9,36
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46037311	R\$ 24,36	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,57
VALOR:						R\$ 140,37

10.5.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 36,71	R\$ 36,71
TOTAL Material:						R\$ 36,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14242275	R\$ 24,36	R\$ 3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04352275	R\$ 19,98	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,32
VALOR:						R\$ 41,03

10.5.7. 100863 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 491,96	R\$ 491,96
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	9.00000000	R\$ 21,05	R\$ 189,45
TOTAL Material:						R\$ 681,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.30857000	R\$ 24,36	R\$ 31,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41285920	R\$ 19,98	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,11
VALOR:						R\$ 721,42

10.5.8. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 240,50	R\$ 240,50
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	6.00000000	R\$ 21,05	R\$ 126,30
TOTAL Material:						R\$ 366,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.87229658	R\$ 24,36	R\$ 21,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27571613	R\$ 19,98	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI	15,22%	FLS	2423
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MTS:		
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,43%	26,07%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ESTRUTURA:	228.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%		
		SINAPI:	282408 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%		
		PROTEJA:	PROTEJA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 393,54

10.5.9. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,55	R\$ 216,55
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3-1/2" COM ACABAMENTO GROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 21,05	R\$ 126,30
TOTAL Material:					R\$ 342,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87224761	R\$ 24,36	R\$ 21,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27557139	R\$ 19,98	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,74
VALOR:					R\$ 369,59

10.6.1. 102614 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 946,89	R\$ 946,89
TOTAL Material:					R\$ 946,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18065597	R\$ 20,36	R\$ 3,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18339807	R\$ 24,36	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,13
VALOR:					R\$ 955,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11880000	R\$ 13,57	R\$ 1,61
00003729 KIT CAVALETE PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,48	R\$ 127,48
TOTAL Material:					R\$ 129,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37121363	R\$ 20,36	R\$ 27,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37129428	R\$ 24,36	R\$ 33,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,31
VALOR:					R\$ 190,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2424

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	SINAPI	UNID:	MED
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 818 CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	2023/8	11,80%	10,30%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	COM DESCONTO	54,46%	47,46%
		SINAPI:	COM DESCONTO	54,30%	47,27%
		PROFESSA:	PROFESSA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 13,57	R\$ 0,17
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,79	R\$ 113,79
TOTAL Material					R\$ 113,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49145442	R\$ 20,36	R\$ 10,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49161572	R\$ 24,36	R\$ 11,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,97
VALOR:					R\$ 135,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,80	R\$ 6,11
TOTAL Material					R\$ 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26852341	R\$ 20,36	R\$ 5,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26852341	R\$ 24,36	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,04
VALOR:					R\$ 18,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,57	R\$ 10,09
TOTAL Material					R\$ 10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29308927	R\$ 20,36	R\$ 5,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29308927	R\$ 24,36	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,09
VALOR:					R\$ 23,20

11.1.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,65	R\$ 0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BID: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202309	111,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	9281 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI:	232834 COM DEBONERAÇÃO	85,08%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,56	R\$ 13,24
					TOTAL Material:	R\$ 13,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35036524	R\$ 20,36	R\$ 7,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35085639	R\$ 24,36	R\$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,67
					VALOR:	R\$ 28,94

11.1.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQÜ UNITARIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,65
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,27
TOTAL Material:					R\$ 14,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40883281	R\$ 20,36	R\$ 8,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40883281	R\$ 24,36	R\$ 9,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,27
					VALOR:	R\$ 32,30

11.2.1. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 57,97	R\$ 0,97
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 65,68	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690547	R\$ 20,36	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690547	R\$ 24,36	R\$ 2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,22
					VALOR:	R\$ 8,86

11.2.2. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,34
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BDI 25,22% FLS
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE	VERBA	MORA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ	2025/8	11,88% 70,86%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	REAFR	3091 COM DESENERAÇÃO	84,84% 47,48%
			SINAPI	232404 COM DESENERAÇÃO	93,86% 47,67%
			PROPIA	PROPIA	0,00% 0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,93	R\$ 1,19
					TOTAL Material	R\$ 8,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12665641	R\$ 20,36	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12673706	R\$ 24,36	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,65
					VALOR:	R\$ 14,89

11.2.3. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,44
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,93
				TOTAL Material	R\$ 15,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15212763	R\$ 20,36	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15220828	R\$ 24,36	R\$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,79
					VALOR:	R\$ 22,62

11.2.4. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,14	R\$ 8,28
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,93	R\$ 2,75
					TOTAL Material	R\$ 19,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17712764	R\$ 20,36	R\$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17789944	R\$ 24,36	R\$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,92
					VALOR:	R\$ 27,09

11.2.5. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024	BDI: 25,27%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	2023/09
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPA	3081 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	232404 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			11,83%
			84,44%
			90,90%
			0,00%
			0,00%

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 57,97	R\$ 0,57
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,85	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 65,68	R\$ 0,98
					TOTAL Material	R\$ 3,44

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11696268	R\$ 20,36	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11696268	R\$ 24,36	R\$ 2,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 5,22
				VALOR:		R\$ 8,66

11.2.6. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,68
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL PB, 90 GRAUS DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.05000000	R\$ 23,93	R\$ 1,19
					TOTAL Material	R\$ 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12662665	R\$ 20,36	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12719845	R\$ 24,36	R\$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,66
					VALOR:	R\$ 14,25

11.2.7. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,93	R\$ 1,79
					TOTAL Material:	R\$ 14,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15203568	R\$ 20,36	R\$ 3,0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15260748	R\$ 24,36	R\$ 3,7
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,8
					VALOR:	R\$ 21,6

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 812, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	2024/9	20,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2024 COM DESONERAÇÃO	54,64%
			SINAPI	2024 COM DESONERAÇÃO	55,36%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%

11.2.8. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,14	R\$ 8,28
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,93	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 18,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17715101	R\$ 20,36	R\$ 3,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17764216	R\$ 24,36	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,92
VALOR:					R\$ 26,35

11.2.9. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,34	R\$ 7,02
00003662 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,93	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 17,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16887572	R\$ 20,36	R\$ 3,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16903702	R\$ 24,36	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,54
VALOR:					R\$ 25,13

11.2.10. 89796 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,32
00003656 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,62	R\$ 16,62
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 23,93	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 29,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20257334	R\$ 20,36	R\$ 4,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20314514	R\$ 24,36	R\$ 4,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	MORA:	11,00%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202308	11,00%	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPA:	208 - COM DESONERAÇÃO	54,40%	47,40%
		SINAPI:	208 - COM DESONERAÇÃO	90,30%	47,00%
		PROPLA:	PROPLA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,08
VALOR:	R\$ 38,69

11.2.11. 104343 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
00003669 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 23,93	R\$ 2,39
TOTAL Material:					R\$ 23,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19141402	R\$ 20,36	R\$ 3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19206647	R\$ 24,36	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,56
VALOR:					R\$ 32,30

11.2.12. 104353 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,14	R\$ 8,28
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
00010908 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 23,93	R\$ 3,35
TOTAL Material:					R\$ 31,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19135668	R\$ 20,36	R\$ 3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200914	R\$ 24,36	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,56
VALOR:					R\$ 39,51

11.2.13. 89753 LUVA SIMPLES, 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 57,97	R\$ 0,42
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2430

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA	13/11/2024	BDI	25,23%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE	VERBA	HORA	100%
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE, HORIZONTE - CE	DISE	203M9	111,00%	100%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPA	3081 COM CESSÃO DE USO	84,44%	47,44%
		SINAPI	202404 COM DEBOLERAÇÃO	93,60%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 65,68	R\$ 0,72
					TOTAL Material	R\$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08442755	R\$ 20,36	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08442755	R\$ 24,36	R\$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,76
					VALOR:	R\$ 7,90

11.2.14. 89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 57,97	R\$ 0,96
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 65,68	R\$ 1,70
					TOTAL Material	R\$ 8,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10161212	R\$ 20,36	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10218392	R\$ 24,36	R\$ 2,48
					TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,56
					VALOR:	R\$ 13,24

11.2.15. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 57,97	R\$ 1,42
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,65	R\$ 0,00
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 65,68	R\$ 2,62
					TOTAL Material	R\$ 9,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11786731	R\$ 20,36	R\$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11835846	R\$ 24,36	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,27
VALOR:						R\$ 15,14

11.2.16. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024		BDI: 25,22% FLS	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE:	VERBA:	QUOTA:	MED:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE HORIZONTE - CE	ORÇ:	20308	111,30%	75,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REFFIA:	20311 COM DESCONTABILIZAÇÃO	34,46%	47,46%
			SINAPI:	20340M COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,06%	47,47%
			PROPOSTA:	PROPOSTA	9,06%	3,00%

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,34	R\$ 7,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,93	R\$ 1,79
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68
					TOTAL Material:	R\$ 15,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16887894	R\$ 20,36	R\$ 3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16945074	R\$ 24,36	R\$ 4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,55
					VALOR:	R\$ 23,05

11.2.17. 89786 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 23,93	R\$ 2,69
00011658	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
					TOTAL Material:	R\$ 27,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20265554	R\$ 20,36	R\$ 4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20314889	R\$ 24,36	R\$ 4,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,06
					VALOR:	R\$ 36,85

11.2.18. 104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,14	R\$ 8,28
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 23,93	R\$ 3,35
00011655	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,13	R\$ 15,13
					TOTAL Material:	R\$ 29,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21411066	R\$ 20,36	R\$ 4,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21419131	R\$ 24,36	R\$ 5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA	13/11/2024	BDI	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FONTE	VERSÃO	HORA	RENT
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ	2024/09	111,83%	23,07%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	RENTA	2024	84,64%	47,48%
		SINAPI	2024/04	95,68%	47,87%
		PROPIA	PROPIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 38,56

11.2.19. 104346 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,14	R\$ 8,28
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 23,93	R\$ 3,64
00011856 TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38
TOTAL Material:					R\$ 32,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22512113	R\$ 20,36	R\$ 4,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22520178	R\$ 24,36	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,06
VALOR:					R\$ 42,80

11.2.20. 89786 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,32
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 23,93	R\$ 2,69
00011858 TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
TOTAL Material:					R\$ 27,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20265554	R\$ 20,36	R\$ 4,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20314669	R\$ 24,36	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,06
VALOR:					R\$ 36,85

11.3.1. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01688442	R\$ 56,00	R\$ 0,94
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00824272	R\$ 131,05	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	REI: 25.22NLS
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE	VERBA	FORTE
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	202000	11.13%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA	GR - COM DESIGNAÇÃO	84.64%
			SINAPI	202000 COM DESIGNAÇÃO	85.96%
			PROFRA	PROFRA	9.00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,76	R\$ 0,04
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,75	R\$ 1,27
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 12,44	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,75	R\$ 0,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44180000	R\$ 16,25	R\$ 7,17
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81890000	R\$ 0,43	R\$ 56,88
TOTAL Material:						R\$ 65,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,82923626	R\$ 25,11	R\$ 121,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,79241139	R\$ 19,98	R\$ 75,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 196,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10952402	R\$ 747,34	R\$ 81,85
87315	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01402210	R\$ 483,48	R\$ 6,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07048950	R\$ 482,93	R\$ 32,63
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04244529	R\$ 2.282,22	R\$ 96,02
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,76742610	R\$ 5,83	R\$ 4,47
TOTAL Serviço:						R\$ 221,74
VALOR:						R\$ 488,54

11.3.2. 00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 381,74	R\$ 381,74
TOTAL Material:						R\$ 381,74
VALOR:						R\$ 381,74

11.3.3. CPMH32 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 57,97	R\$ 1,69
19408	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,35	R\$ 32,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,85	R\$ 0,03
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 65,68	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 36,96