



ENGNORD
SERVIÇOS 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:	VERSÃO:	NORMA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202409	111,00%	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REPRO:	202409	84,44%	47,40%
		SINAPI:	202409	85,36%	47,67%
		PRÓPRIA:		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 683,66	R\$ 856,08	R\$ 68.366,00	R\$ 85.608,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
2.1.1	98525	LIQUEZA 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\$ 0,57	R\$ 0,71	R\$ 690,11	R\$ 859,61
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO								
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\$ 287,07	R\$ 359,47	R\$ 2.296,56	R\$ 2.875,76
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	60,56	R\$ 83,50	R\$ 104,56	R\$ 5.056,76	R\$ 6.332,15
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\$ 26.756,99	R\$ 33.505,10	R\$ 26.756,99	R\$ 33.505,10
2.2.4	CPMH07	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	PRÓPRIA	LN	1,00	R\$ 1.858,52	R\$ 2.327,24	R\$ 1.858,52	R\$ 2.327,24
2.3	LOCAÇÃO								
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\$ 55,80	R\$ 69,87	R\$ 4.126,41	R\$ 5.186,89
2.3.2	CPMH72	LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO	PRÓPRIA	M2	1.816,46	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 363,29	R\$ 454,12
2.4	MOVIMENTO DE TERRA								
2.4.1	96023	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	157,24	R\$ 79,73	R\$ 99,84	R\$ 12.536,75	R\$ 15.698,84
2.4.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	25,64	R\$ 87,76	R\$ 109,89	R\$ 2.250,17	R\$ 2.817,58
2.4.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2023	SINAPI	M3	127,83	R\$ 18,63	R\$ 23,33	R\$ 2.381,47	R\$ 2.982,27
2.4.4	CPMH44	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO	PRÓPRIA	M3	13,41	R\$ 82,73	R\$ 103,59	R\$ 1.109,41	R\$ 1.389,14
2.4.5	CPMH41	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	PRÓPRIA	M3	64,43	R\$ 77,86	R\$ 97,50	R\$ 5.016,52	R\$ 6.281,93
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\$ 159,87	R\$ 200,19	R\$ 6.834,44	R\$ 8.669,12
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\$ 87,20	R\$ 109,19	R\$ 13.461,06	R\$ 17.355,89
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\$ 82,28	R\$ 103,03	R\$ 1.158,50	R\$ 1.450,06
3.2	ARMADURAS								
								R\$ 22.596,49	R\$ 28.387,23



ENGNOORD
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BORÇ: R\$ 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	POSTO:	VERBA	
LOCAL:	RUA JOAO DE SOUSA FALCAO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇAMENTO:	ORÇ. COM DESPESAS	
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPOSTA:	PROPOSTA	

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 SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	SINAPI	KG	148,99	R\$ 15,09	R\$ 18,90	R\$ 2.248,26	R\$ 2.815,91
3.2.2	104917	ARMADURA DE SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	SINAPI	KG	0,83	R\$ 14,18	R\$ 17,76	R\$ 13,19	R\$ 16,52
3.2.3	104918	ARMADURA DE SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	SINAPI	KG	255,84	R\$ 13,30	R\$ 16,65	R\$ 3.402,67	R\$ 4.259,74
3.2.4	104919	ARMADURA DE SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	SINAPI	KG	1.114,41	R\$ 11,69	R\$ 14,89	R\$ 13.250,33	R\$ 16.593,56
3.2.5	104920	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	SINAPI	KG	95,51	R\$ 10,10	R\$ 12,85	R\$ 964,65	R\$ 1.208,20
3.2.6	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	24,47	R\$ 12,90	R\$ 16,15	R\$ 315,66	R\$ 395,19
3.2.7	92760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	31,83	R\$ 12,33	R\$ 15,44	R\$ 392,46	R\$ 491,46
3.2.8	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	81,81	R\$ 10,49	R\$ 13,14	R\$ 858,19	R\$ 1.074,58
3.2.9	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	78,96	R\$ 8,83	R\$ 11,06	R\$ 697,22	R\$ 873,30
3.2.10	92765	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	48,36	R\$ 9,79	R\$ 12,26	R\$ 453,86	R\$ 569,37
3.3	CONCRETOS							R\$ 44.472,35	R\$ 55.688,55
3.3.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COCOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 01/2024	SINAPI	M2	294,96	R\$ 36,79	R\$ 46,07	R\$ 9.747,68	R\$ 12.206,71
3.3.2	CPMH02	CONCRETO DE SAPATA, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO -	PRÓPRIA	M3	33,06	R\$ 796,37	R\$ 997,21	R\$ 26.327,99	R\$ 32.987,76
3.3.3	CPMH03	CONCRETO DE BLOCO DE COCOAMENTO OU VIGA CPMH03 BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE ARCA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	PRÓPRIA	M3	11,57	R\$ 607,76	R\$ 836,17	R\$ 7.228,98	R\$ 9.674,49
3.3.4	103669	CONCRETO DE PILARES, FCK 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,83	R\$ 807,83	R\$ 1.011,56	R\$ 670,50	R\$ 839,59
3.4	EMBARBAMENTOS E BALDRAMES							R\$ 1.241,36	R\$ 1.584,48
3.4.1	102600	PIEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME, AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 08/2022	SINAPI	M3	0,97	R\$ 478,65	R\$ 599,37	R\$ 464,29	R\$ 581,39
3.4.2	CPMH04	ALVENARIA DE EMBARBAMENTO EM TUBO CERÂMICO FORADO C/ ARGAMASSA CIMENTO / AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,52	R\$ 682,24	R\$ 829,26	R\$ 344,36	R\$ 431,22
3.4.3	CPMH05	CHATA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10 X 0,10 ARMADA C/ 4 BARRAS LONG. 3MM E ESTRIÇOS 3MM A CADA 9,20M MOLDADEIRA IN LOCO EM CONCRETO	PRÓPRIA	M	0,50	R\$ 66,57	R\$ 83,36	R\$ 452,71	R\$ 541,94
3.5	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 8.529,50	R\$ 10.680,14
3.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 09/2023	SINAPI	M2	180,96	R\$ 39,98	R\$ 50,06	R\$ 7.234,78	R\$ 9.058,86
3.5.2	CPMH06	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\$ 102.952,27	R\$ 128.918,49
4.1	FÓRMAS							R\$ 79.921,14	R\$ 98.897,65
4.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEQUENO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	SINAPI	M2	117,46	R\$ 96,97	R\$ 121,43	R\$ 11.390,10	R\$ 14.263,17



ENGNOORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE

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

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

FORMA:

VERBA:

ORÇAMENTO:

PROPOSTA

BDI: 25,22%

MARCA:

171,30%

10,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.2	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-ORREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2020	SINAPI	M2	244,28	R\$ 243,70	R\$ 305,16	R\$ 59.531,04	R\$ 74.544,48
4.2	ARMAÇURAS							R\$ 14.830,00	R\$ 18.194,82
4.2.1	92759	ARMACÃO 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\$ 12,90	R\$ 16,15	R\$ 3.295,69	R\$ 4.126,00
4.2.2	92760	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	116,96	R\$ 12,33	R\$ 15,44	R\$ 1.442,12	R\$ 1.805,86
4.2.3	92761	ARMACÃO 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\$ 11,70	R\$ 14,05	R\$ 2.845,67	R\$ 3.563,17
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\$ 10,49	R\$ 13,14	R\$ 3.569,33	R\$ 4.471,02
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\$ 8,83	R\$ 11,06	R\$ 2.067,99	R\$ 2.590,25
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	34,55	R\$ 8,56	R\$ 10,72	R\$ 299,17	R\$ 374,66
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\$ 9,75	R\$ 12,26	R\$ 1.010,03	R\$ 1.264,86
4.3	CONCRETOS							R\$ 13.475,05	R\$ 16.873,47
4.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022, PS	SINAPI	M3	7,85	R\$ 560,61	R\$ 702,00	R\$ 4.288,67	R\$ 5.370,30
4.3.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022, PS	SINAPI	M3	15,90	R\$ 571,76	R\$ 723,47	R\$ 9.186,36	R\$ 11.503,17
4.4	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 4.026,06	R\$ 5.041,55
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\$ 184,10	R\$ 205,49	R\$ 1.852,69	R\$ 2.319,98
4.4.2	CPMH08	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 80,92	R\$ 101,33	R\$ 1.942,08	R\$ 2.431,92
4.4.3	98546	IMPLEMENTAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2022	SINAPI	M2	1,83	R\$ 126,40	R\$ 158,28	R\$ 231,31	R\$ 289,65
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 56.375,88	R\$ 70.696,41
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 30.120,85	R\$ 37.718,32
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	418,40	R\$ 72,51	R\$ 90,80	R\$ 30.120,65	R\$ 37.718,32
5.2	VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 3.846,98	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\$ 44,32	R\$ 55,50	R\$ 3.846,98	R\$ 4.817,40
5.3	COBOGÓS							R\$ 10.495,64	R\$ 13.122,46
5.3.1	CPMH08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÓ) DE 20X10X6CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	PRÓPRIA	M2	33,34	R\$ 304,34	R\$ 381,09	R\$ 10.130,26	R\$ 12.867,43
5.3.2	CPMH09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÓ) TIPO DIAMANTE DE 19X15X7CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	PRÓPRIA	M2	2,16	R\$ 188,23	R\$ 210,66	R\$ 363,36	R\$ 455,03



ENGNORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	20,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FORMA:	VENHA	MES:	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202408	111,31%	70,01%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DETA:	SEM 1 COM DESCONTAGEM	84,44%	47,44%
		DETA:	SEM 2 COM DESCONTAGEM	80,36%	47,67%
		DETA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	SINAPI	M2	825,74	R\$ 3,94	R\$ 4,93	R\$ 3.253,42	R\$ 4.070,90
8.2.2	87329	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 MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	825,74	R\$ 32,30	R\$ 40,45	R\$ 26.671,40	R\$ 33.401,18
8.2.3	104811	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 - PE	SINAPI	M2	338,05	R\$ 72,20	R\$ 90,41	R\$ 24.407,21	R\$ 30.563,10
8.2.4	CPMH39	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS COM ARGAMASSA ACIII NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	184,12	R\$ 75,59	R\$ 95,91	R\$ 14.101,75	R\$ 17.658,95
8.2.5	CPMH43	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ CERÂMICAS	PRÓPRIA	M	263,82	R\$ 25,56	R\$ 30,01	R\$ 6.745,80	R\$ 8.448,08
8.3	PAREDES EXTERNAS								
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	SINAPI	M2	473,23	R\$ 3,94	R\$ 4,93	R\$ 1.864,53	R\$ 2.333,02
8.3.2	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS. ESPESURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022	SINAPI	M2	473,23	R\$ 44,53	R\$ 55,78	R\$ 21.072,93	R\$ 26.387,30
8.4	PISO								
8.4.1	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 - PE	SINAPI	M2	53,90	R\$ 85,68	R\$ 107,54	R\$ 4.633,23	R\$ 5.807,78
8.4.2	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 - PE	SINAPI	M2	40,04	R\$ 75,88	R\$ 95,02	R\$ 3.030,24	R\$ 3.804,60
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	SINAPI	M2	24,42	R\$ 57,57	R\$ 84,99	R\$ 1.407,39	R\$ 2.075,48
8.4.4	88689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	17,60	R\$ 91,22	R\$ 114,23	R\$ 1.600,47	R\$ 2.010,45
9	ESQUADRIAS								
9.1	ALUMÍNIO								
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\$ 581,89	R\$ 728,64	R\$ 5.865,45	R\$ 7.344,59
9.1.2	CPMH10	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIT, COM GUARNIÇÃO PARA DIVISÓRIA, DIMENSÕES 1,30 X 0,80, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE FECHADURA DE TARJETA (LIVRE / OCUPADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 708,74	R\$ 887,48	R\$ 4.252,44	R\$ 5.324,88
9.1.3	CPMH11	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIT, 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\$ 1.701,03	R\$ 2.130,03	R\$ 1.701,03	R\$ 2.130,03
9.2	FERRO								
9.2.1	CPMH12	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	PRÓPRIA	M2	7,95	R\$ 538,30	R\$ 674,06	R\$ 4.279,46	R\$ 5.358,78



ENGNORD
ENGENHARIA DE 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	FONTE:	CPSE	MODA:	W3
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	MODAL:	SEM COM DESCONTABILIZAÇÃO	MODAL:	11,10%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	MODAL:	SEM COM DESCONTABILIZAÇÃO	MODAL:	84,40%
		MODAL:	SEM COM DESCONTABILIZAÇÃO	MODAL:	41,80%
		MODAL:	SEM COM DESCONTABILIZAÇÃO	MODAL:	41,80%
		MODAL:	SEM COM DESCONTABILIZAÇÃO	MODAL:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.12	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 1 1/4" - INSTALADO EM PRLIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,45	R\$ 9,33	R\$ 7,45	R\$ 9,33
10.3	REGISTRO E VALVULAS							R\$ 1.796,30	R\$ 2.249,28
10.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 86,49	R\$ 108,30	R\$ 1.729,80	R\$ 2.166,00
10.3.2	94796	TORNEIRA DE BOLA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,25	R\$ 41,64	R\$ 66,50	R\$ 83,28
10.4	LOUÇAS E METAIS							R\$ 30.894,55	R\$ 38.310,47
10.4.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 301,42	R\$ 377,44	R\$ 1.808,52	R\$ 2.264,64
10.4.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 743,36	R\$ 930,84	R\$ 743,36	R\$ 930,84
10.4.3	100658	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 766,51	R\$ 959,62	R\$ 2.299,53	R\$ 2.879,46
10.4.4	CPMH19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO 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 AF 01/2020	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 858,14	R\$ 858,14	R\$ 858,14	R\$ 858,14
10.4.5	CPMH20	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,84 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, COM 4 CUBAS DE LOUÇA, ESPELHO SUPERIOR DE 10CM, ESPELHO INFERIOR 20CM, INCLUIDO TORNEIRA METÁLICA COM TEMPORIZADOR PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 3.044,84	R\$ 3.812,75	R\$ 6.089,68	R\$ 7.625,50
10.4.6	CPMH21	BANCADEA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, DE 1,20 X 0,60 M COM TORNEIRA METÁLICA BICA ALTA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 821,87	R\$ 1.029,27	R\$ 12.326,55	R\$ 15.439,05
10.4.7	CPMH22	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,77 X 0,30 M, PARA LAVATÓRIO, COM 1 CUBAS DE LOUÇA, ESPELHO SUPERIOR DE 10CM, ESPELHO INFERIOR 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 836,60	R\$ 1.047,59	R\$ 1.673,20	R\$ 2.095,18
10.4.8	CPMH23	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 209,63	R\$ 262,50	R\$ 1.048,15	R\$ 1.312,50
10.4.9	CPMH24	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 287,24	R\$ 359,68	R\$ 2.297,92	R\$ 2.877,44
10.4.10	CPMH25	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,70 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 844,11	R\$ 806,55	R\$ 1.280,22	R\$ 1.613,10
10.4.11	103018	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 358,28	R\$ 445,64	R\$ 358,28	R\$ 445,64
10.5	ACESSÓRIOS							R\$ 7.184,63	R\$ 8.996,46
10.5.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 54,89	R\$ 68,73	R\$ 1.042,91	R\$ 1.305,87
10.5.2	CPMH26	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF 01/2020	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 50,80	R\$ 71,12	R\$ 1.070,20	R\$ 1.351,28
10.5.3	CPMH27	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 56,80	R\$ 71,12	R\$ 397,60	R\$ 500,84
10.5.4	CPMH28	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, DIMEN. 0,60 X 0,60 M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDEIRA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 155,45	R\$ 1.186,43	R\$ 1.186,43	R\$ 1.186,43
10.5.5	CPMH29	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA P/V (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 140,36	R\$ 175,76	R\$ 982,52	R\$ 1.230,32



ENGNORD
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	TIPO:	VERBA	PREÇO	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202409	111,33%	10,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SER:	SER 1 COM DESCURTAMENTO	84,48%	41,48%
		SINAPI:	SINAPI COM DESCURTAMENTO	80,08%	47,07%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.7	89727	JELHO 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	SINAPI	UN	21,00	R\$ 21,85	R\$ 27,11	R\$ 454,65	R\$ 569,31
11.2.8	89744	JELHO 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	SINAPI	UN	33,00	R\$ 26,34	R\$ 32,98	R\$ 869,22	R\$ 1.088,34
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,14	R\$ 31,48	R\$ 25,14	R\$ 31,48
11.2.10	89785	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 36,88	R\$ 48,44	R\$ 305,44	R\$ 387,52
11.2.11	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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\$ 40,40	R\$ 64,60	R\$ 80,90
11.2.12	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	LUVA SIMPLES 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	SINAPI	UN	72,00	R\$ 7,92	R\$ 9,92	R\$ 570,24	R\$ 714,24
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	SINAPI	UN	39,00	R\$ 13,23	R\$ 16,57	R\$ 515,97	R\$ 646,23
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	SINAPI	UN	53,00	R\$ 15,14	R\$ 18,96	R\$ 802,42	R\$ 1.004,88
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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,06	R\$ 28,88	R\$ 230,60	R\$ 288,80
11.2.17	89786	TE, 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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,84	R\$ 46,13	R\$ 36,84	R\$ 46,13
11.2.18	104344	TE, PVC, SERIE 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\$ 38,65	R\$ 48,40	R\$ 77,30	R\$ 96,80
11.2.19	104346	TE, PVC, SERIE 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, 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	SINAPI	UN	15,00	R\$ 36,84	R\$ 46,13	R\$ 552,60	R\$ 691,95
11.3	POÇOS E CAIXAS							R\$ 15.030,32	R\$ 18.820,91
11.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACHOS, DIMENSÕES INTERNAS, 0,40X0,50X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 486,40	R\$ 609,07	R\$ 8.755,20	R\$ 10.963,26
11.3.2	00035277	CAIXA DE GORRURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	15,00	R\$ 381,66	R\$ 477,91	R\$ 5.724,90	R\$ 7.169,05
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\$ 53,36	R\$ 66,82	R\$ 373,52	R\$ 467,74
11.3.4	CPMH33	RALO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX TAM 1,00M X 0,15M	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 86,35	R\$ 110,63	R\$ 172,70	R\$ 217,26
11.4	FOSSAS E SUMIDOUROS							R\$ 22.165,87	R\$ 30.390,43



ENGNORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE

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

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BOF: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

VALOR: R\$ 220,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4.1	CPMH30	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X L X P) 3,40 X 2,40 X 1,85	PRÓPRIA	LN	1,00	R\$ 8.579,53	R\$ 10.743,29	R\$ 8.579,53	R\$ 10.743,29
11.4.2	CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO	PRÓPRIA	LN	2,00	R\$ 11.838,02	R\$ 14.823,57	R\$ 23.676,04	R\$ 29.647,14
11.5	ORENAGEM PLUVIAL							R\$ 2.240,30	R\$ 2.805,24
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\$ 42,44	R\$ 53,14	R\$ 617,06	R\$ 772,86
11.5.2	89521	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	SINAPI	LN	4,00	R\$ 35,94	R\$ 45,00	R\$ 143,76	R\$ 180,00
11.5.3	89564	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	LN	2,00	R\$ 40,96	R\$ 51,29	R\$ 81,92	R\$ 102,58
11.5.4	CPMH34	RAIO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM PARA CALHAS	PRÓPRIA	LN	2,00	R\$ 48,81	R\$ 61,25	R\$ 97,62	R\$ 122,50
11.5.5	99205	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 9,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	SINAPI	LN	2,00	R\$ 549,86	R\$ 813,75	R\$ 1.299,72	R\$ 1.627,50
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 54.094,95	R\$ 67.745,80
12.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES							R\$ 3.730,64	R\$ 4.671,96
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	153,60	R\$ 11,61	R\$ 14,94	R\$ 2.247,70	R\$ 2.814,94
12.1.2	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 35 MM (1 1/4"), 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
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\$ 11,52	R\$ 14,43	R\$ 762,82	R\$ 955,27
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\$ 14,73	R\$ 18,44	R\$ 627,50	R\$ 785,54
12.1.5	CPMH47	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 30 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	1,50	R\$ 19,43	R\$ 24,33	R\$ 29,15	R\$ 36,90
12.2	QUADROS / CAIXAS							R\$ 6.127,35	R\$ 7.672,64
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	LN	15,00	R\$ 270,31	R\$ 338,48	R\$ 4.054,65	R\$ 5.077,20
12.2.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	LN	1,00	R\$ 419,29	R\$ 525,03	R\$ 419,29	R\$ 525,03
12.2.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	LN	59,00	R\$ 15,03	R\$ 18,82	R\$ 886,77	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	LN	6,00	R\$ 26,16	R\$ 32,76	R\$ 156,96	R\$ 196,56
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	LN	2,00	R\$ 29,12	R\$ 36,46	R\$ 58,24	R\$ 73,92
12.2.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	LN	3,00	R\$ 14,93	R\$ 18,32	R\$ 43,89	R\$ 54,96
12.2.7	CPMH52	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	LN	1,00	R\$ 80,27	R\$ 100,51	R\$ 80,27	R\$ 100,51
12.2.8	CPMH53	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	LN	48,00	R\$ 5,27	R\$ 6,60	R\$ 242,42	R\$ 303,60



ENGNORD
ENGENHARIA DE 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			FONTE:	PRÓPRIA	RENTA:	R\$
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE			RENTA:	111,89%	RENTA:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE			RENTA:	84,44%	RENTA:	47,40%
				RENTA:	85,26%	RENTA:	47,40%
				RENTA:	85,26%	RENTA:	47,40%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.9	CPMH54	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRÓDUTO DE 1".	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 5,57	R\$ 7,10	R\$ 170,10	R\$ 213,00
12.2.10	CPMH55	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRÓDUTO DE 1 1/2".	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 7,38	R\$ 9,24	R\$ 14,76	R\$ 18,48
12.3		CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 27.085,05	R\$ 33.923,60
12.3.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	1.285,02	R\$ 3,80	R\$ 4,76	R\$ 4.883,08	R\$ 6.116,70
12.3.2	91929	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	1.531,15	R\$ 6,33	R\$ 7,90	R\$ 9.682,16	R\$ 12.142,02
12.3.3	00039258	CABO MULTIFILAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM HEVIL, COBERTURA EM PVC-572, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	SINAPI	M	7,50	R\$ 7,79	R\$ 9,75	R\$ 58,43	R\$ 73,13
12.3.4	CPMH59	PERFILADO PERFORADO COM TAMPA, DIMENSÕES 38x38mm, INCLUINDO CONEXÕES -	PRÓPRIA	UN	131,55	R\$ 60,47	R\$ 75,72	R\$ 7.854,63	R\$ 9.980,97
12.3.5	CPMH70	ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDO CONEXÕES -	PRÓPRIA	UN	13,78	R\$ 66,64	R\$ 83,45	R\$ 916,97	R\$ 1.148,37
12.3.6	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM	SINAPI	M	131,55	R\$ 25,33	R\$ 31,72	R\$ 3.332,16	R\$ 4.172,77
12.3.7	90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM	SINAPI	M	13,76	R\$ 17,08	R\$ 22,51	R\$ 247,40	R\$ 308,74
12.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 7.082,13	R\$ 8.868,01
12.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	70,00	R\$ 10,52	R\$ 13,17	R\$ 736,40	R\$ 921,90
12.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	34,00	R\$ 11,58	R\$ 14,50	R\$ 393,72	R\$ 493,00
12.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	15,00	R\$ 11,58	R\$ 14,50	R\$ 173,70	R\$ 217,50
12.4.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,63	R\$ 82,18	R\$ 65,63	R\$ 82,18
12.4.5	CPMH58	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V -	PRÓPRIA	UN	34,00	R\$ 103,07	R\$ 127,81	R\$ 3.470,38	R\$ 4.345,54
12.4.6	CPMH59	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA),	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 131,90	R\$ 165,17	R\$ 2.242,30	R\$ 2.807,89
12.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 2.563,90	R\$ 3.210,43
12.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,37	R\$ 38,03	R\$ 60,74	R\$ 76,06
12.5.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,71	R\$ 48,47	R\$ 232,26	R\$ 290,82
12.5.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	34,00	R\$ 48,51	R\$ 60,74	R\$ 1.649,94	R\$ 2.065,16
12.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	22,00	R\$ 25,84	R\$ 32,36	R\$ 568,48	R\$ 711,92
12.5.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,08	R\$ 66,47	R\$ 53,08	R\$ 66,47
12.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 7.506,88	R\$ 9.388,85



ENGNOORD
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA : 13/11/2024	BDI : 25,23%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FONTE	VERSÃO
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	11/11/2024
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SE AP NA	SEN 1 COM DECOMPOSIÇÃO
		SINAPI	SEMAE COM DECOMPOSIÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023	SINAPI	M2	11,42	R\$ 13,05	R\$ 17,09	R\$ 155,68	R\$ 195,17
14.2	PAREDE							R\$ 21.555,92	R\$ 26.993,45
14.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	776,79	R\$ 3,61	R\$ 4,52	R\$ 2.804,21	R\$ 3.511,09
14.2.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	776,79	R\$ 12,45	R\$ 15,60	R\$ 9.678,80	R\$ 12.117,92
14.2.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023	SINAPI	M2	776,79	R\$ 11,68	R\$ 14,63	R\$ 9.072,91	R\$ 11.364,44
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 194.133,19	R\$ 243.084,09
15.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 37.065,96	R\$ 46.415,22
15.1.1	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	424,90	R\$ 11,52	R\$ 14,43	R\$ 4.894,85	R\$ 6.131,31
15.1.2	CPMH46	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\$ 27,49	R\$ 34,42	R\$ 219,92	R\$ 275,36
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\$ 14,75	R\$ 18,47	R\$ 378,06	R\$ 474,68
15.1.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	3,12	R\$ 21,78	R\$ 27,25	R\$ 68,11	R\$ 85,29
15.1.5	CPMH56	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 7,11	R\$ 8,90	R\$ 7,11	R\$ 8,90
15.1.6	CPMH49	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\$ 228,46	R\$ 286,08	R\$ 4.112,28	R\$ 5.149,44
15.1.7	CPMH50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 598,64	R\$ 749,62	R\$ 1.197,28	R\$ 1.499,24
15.1.8	CPMH51	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CDF, DESENHO 3.17 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N. 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 805,78	R\$ 1.009,00	R\$ 805,78	R\$ 1.009,00
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\$ 4,29	R\$ 5,37	R\$ 927,92	R\$ 1.161,53
15.1.10	0000248	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-372, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONJUNTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	44,00	R\$ 7,79	R\$ 9,75	R\$ 342,76	R\$ 429,00
15.1.11	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	50,13	R\$ 8,98	R\$ 11,24	R\$ 450,17	R\$ 563,46
15.1.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M	7,40	R\$ 52,18	R\$ 65,34	R\$ 386,13	R\$ 483,52
15.1.13	CPMH57	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPOADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MÓDULO VAZIO E 16 MEDIDORES, COM 15 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 9.381,25	R\$ 11.747,20	R\$ 9.381,25	R\$ 11.747,20
15.1.14	CPMH57	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 65,08	R\$ 81,46	R\$ 195,15	R\$ 244,38
15.1.15	CPMH58	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.728,24	R\$ 2.164,10	R\$ 1.728,24	R\$ 2.164,10
15.1.16	101038	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,75	R\$ 47,27	R\$ 37,75	R\$ 47,27
15.1.17	CPMH71	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, 2000x100x100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.450,39	R\$ 1.816,18	R\$ 5.801,36	R\$ 7.264,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE
 LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 814, CATOLE, HORIZONTE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

EMPRESA: ENGNO
 ENDEREÇO: RUA 1 COM DE SOUSA FALCÃO
 CEP: 62000-000
 CIDADE: HORIZONTE
 ESTADO: CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.18	CPMH66	LUMINÁRIA PÚBLICA, TIPO PETALA, 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 POSTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	LN	4,00	R\$ 855,09	R\$ 1.194,96	R\$ 3.820,36	R\$ 4.783,84
15.1.19	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	LN	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\$ 72,67	R\$ 91,00	R\$ 1.727,37	R\$ 2.163,07
15.1.21	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	SINAPI	M3	23,77	R\$ 18,63	R\$ 23,33	R\$ 442,84	R\$ 554,55
15.2	PISOS INTERTRAVIDO								
15.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVIDO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	980,77	R\$ 71,53	R\$ 80,57	R\$ 40.895,48	R\$ 60.976,57
15.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	28,36	R\$ 39,63	R\$ 48,62	R\$ 1.123,91	R\$ 1.407,22
15.2.3	CPMH40	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X07X07X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	PRÓPRIA	M	152,43	R\$ 26,11	R\$ 32,59	R\$ 3.979,95	R\$ 4.982,94
15.3	PISOS DE CONCRETO								
15.3.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALCHADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF. 08/2022	SINAPI	M2	190,00	R\$ 86,66	R\$ 107,26	R\$ 16.275,40	R\$ 20.379,40
15.3.2	104658	PISO PÓDOTTIL DE ALBERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 03/2024	SINAPI	M2	18,87	R\$ 164,23	R\$ 205,65	R\$ 3.099,02	R\$ 3.880,62
15.4	MUIROS POSTERIOR								
15.4.1	CPMH35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA ÚTIL 2,20M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,08X0,20 A CADA 2,30M	PRÓPRIA	M	21,31	R\$ 630,09	R\$ 789,00	R\$ 13.427,22	R\$ 16.813,59
15.4.2	CPMH36	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	4,26	R\$ 110,53	R\$ 138,41	R\$ 470,86	R\$ 589,83
15.4.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁO) 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\$ 560,66	R\$ 702,26
15.4.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁO), ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	93,76	R\$ 35,85	R\$ 44,64	R\$ 3.342,54	R\$ 4.185,45
15.5	MUIROS LATERAIS								
15.5.1	CPMH35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA ÚTIL 2,20M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,08X0,20 A CADA 2,30M	PRÓPRIA	M	61,85	R\$ 630,09	R\$ 789,00	R\$ 38.971,07	R\$ 48.799,65
15.5.2	CPMH36	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	23,67	R\$ 110,53	R\$ 138,41	R\$ 2.616,25	R\$ 3.276,16
15.5.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁO) 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\$ 5,98	R\$ 7,49	R\$ 1.658,49	R\$ 2.077,28
15.5.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM	SINAPI	M2	277,34	R\$ 35,85	R\$ 44,64	R\$ 9.887,17	R\$ 12.380,46
								R\$ 53.132,98	R\$ 66.533,95



ENGNORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

LOCAL:

RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE, HORIZONTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BDI: 25,22%

ITEM	VERBA	RECURSO	RECURSO
0001	0001	0001	0001
0002	0002	0002	0002
0003	0003	0003	0003
0004	0004	0004	0004
0005	0005	0005	0005
0006	0006	0006	0006
0007	0007	0007	0007
0008	0008	0008	0008
0009	0009	0009	0009
0010	0010	0010	0010
0011	0011	0011	0011
0012	0012	0012	0012
0013	0013	0013	0013
0014	0014	0014	0014
0015	0015	0015	0015
0016	0016	0016	0016
0017	0017	0017	0017
0018	0018	0018	0018
0019	0019	0019	0019
0020	0020	0020	0020
0021	0021	0021	0021
0022	0022	0022	0022
0023	0023	0023	0023
0024	0024	0024	0024
0025	0025	0025	0025
0026	0026	0026	0026
0027	0027	0027	0027
0028	0028	0028	0028
0029	0029	0029	0029
0030	0030	0030	0030
0031	0031	0031	0031
0032	0032	0032	0032
0033	0033	0033	0033
0034	0034	0034	0034
0035	0035	0035	0035
0036	0036	0036	0036
0037	0037	0037	0037
0038	0038	0038	0038
0039	0039	0039	0039
0040	0040	0040	0040
0041	0041	0041	0041
0042	0042	0042	0042
0043	0043	0043	0043
0044	0044	0044	0044
0045	0045	0045	0045
0046	0046	0046	0046
0047	0047	0047	0047
0048	0048	0048	0048
0049	0049	0049	0049
0050	0050	0050	0050
0051	0051	0051	0051
0052	0052	0052	0052
0053	0053	0053	0053
0054	0054	0054	0054
0055	0055	0055	0055
0056	0056	0056	0056
0057	0057	0057	0057
0058	0058	0058	0058
0059	0059	0059	0059
0060	0060	0060	0060
0061	0061	0061	0061
0062	0062	0062	0062
0063	0063	0063	0063
0064	0064	0064	0064
0065	0065	0065	0065
0066	0066	0066	0066
0067	0067	0067	0067
0068	0068	0068	0068
0069	0069	0069	0069
0070	0070	0070	0070
0071	0071	0071	0071
0072	0072	0072	0072
0073	0073	0073	0073
0074	0074	0074	0074
0075	0075	0075	0075
0076	0076	0076	0076
0077	0077	0077	0077
0078	0078	0078	0078
0079	0079	0079	0079
0080	0080	0080	0080
0081	0081	0081	0081
0082	0082	0082	0082
0083	0083	0083	0083
0084	0084	0084	0084
0085	0085	0085	0085
0086	0086	0086	0086
0087	0087	0087	0087
0088	0088	0088	0088
0089	0089	0089	0089
0090	0090	0090	0090
0091	0091	0091	0091
0092	0092	0092	0092
0093	0093	0093	0093
0094	0094	0094	0094
0095	0095	0095	0095
0096	0096	0096	0096
0097	0097	0097	0097
0098	0098	0098	0098
0099	0099	0099	0099
0100	0100	0100	0100

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.5.4	87782	PRESENCIA DE VÁRIOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022							
15.6	PINTURAS								
15.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	371,10	R\$ 3,81	R\$ 4,52	R\$ 11.854,17	R\$ 14.843,92
15.6.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	371,10	R\$ 12,46	R\$ 15,60	R\$ 1.330,67	R\$ 1.677,37
15.6.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	371,10	R\$ 11,68	R\$ 14,63	R\$ 4.823,91	R\$ 5.789,16
15.6.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL. 3 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER. EPOXI AF_08/2021	SINAPI	M2	19,87	R\$ 55,23	R\$ 59,16	R\$ 4.334,45	R\$ 5.429,19
15.6.5	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI. E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_09/2021	SINAPI	M	95,00	R\$ 5,41	R\$ 6,77	R\$ 1.042,19	R\$ 1.305,05
15.7	PAISAGISMO							R\$ 513,95	R\$ 643,15
								R\$ 1.105,02	R\$ 1.383,72
15.7.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTISBANA. EM PLACAS AF_09/2022	SINAPI	M2	55,27	R\$ 16,93	R\$ 21,20	R\$ 1.105,02	R\$ 1.383,72
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 291.408,83	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.185.393,50	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.446.802,33	

ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA-053997213
41

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA-05399721341
Dados: 2024.11.25 17:12:03
-03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO		OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		DATA: 13/11/2024		BOM: 20.22%		240618	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		PONTA: 20.22%		VÍDEO: 20.22%		SINAPI: 20.22%		PROPRIA: 20.22%	
LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE		COSTO: 20.22%		SINAPI: 20.22%		PROPRIA: 20.22%		PROPRIA: 20.22%	
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI: 20.22%		PROPRIA: 20.22%		PROPRIA: 20.22%		PROPRIA: 20.22%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 583,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 172,42
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO									
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1 210,72	R\$ 0,14	R\$ 0,10	R\$ 0,27	R\$ 0,14
2.2 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO									
2.2.1	10388	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	SINAPI	M2	8,00	R\$ 21,89	R\$ 252,49	R\$ 0,00	R\$ 12,69
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	60,56	R\$ 18,48	R\$ 55,74	R\$ 0,00	R\$ 9,28
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	UN	1,00	R\$ 7.749,37	R\$ 15.865,34	R\$ 13,50	R\$ 8.748,11
2.2.4	CPMH37	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 110,09	R\$ 1.689,11	R\$ 8,14	R\$ 468,72
2.3 LOCAÇÃO									
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\$ 21,02	R\$ 23,99	R\$ 0,00	R\$ 14,07
2.3.2	CPMH72	LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO	PRÓPRIA	M2	1.816,48	R\$ 0,14	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,05
2.4 MOVIMENTO DE TERRA									
2.4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	157,24	R\$ 50,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,11
2.4.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	25,84	R\$ 55,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,13
2.4.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	127,83	R\$ 9,99	R\$ 1,69	R\$ 0,59	R\$ 4,70
2.4.4	CPMH44	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO	PRÓPRIA	M3	13,41	R\$ 12,82	R\$ 67,18	R\$ 0,82	R\$ 20,86
2.4.5	CPMH41	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	PRÓPRIA	M3	54,43	R\$ 2,74	R\$ 60,55	R\$ 5,69	R\$ 19,64
3 INFRAESTRUTURA									
3.1	FÓRMAS								R\$ 123.084,81
									R\$ 26.854,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE										DATA : 13/11/2024		IDM : 25,22%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE										PONTA		MOMA	
LOCAL		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE										CARGO		MOM. RES	
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE										SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	
												SINAPI		SINAPI	



ENGNOORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 ENGNORD ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	ESCAPAMENTO	CURTOS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PÚBLICO TOTAL (R\$)
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE										
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE										
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALEIRO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE										
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE										

DATA: 13/11/2024	BPI Nº 001/2024
PLANO	VERBA
ORÇ	2023/2024
DESCRIÇÃO	R\$ 1.000.000,00
PROPOSTA	2023/2024
PROPOSTA	PROPOSTA



LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO -											
3.3.3	CPMH03	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA CPMH03 BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE AREIA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	PRÓPRIA	M3	11,57	R\$ 116,79	R\$ 479,64	R\$ 3,70	R\$ 65,83	R\$ 169,41	R\$ 9.674,49
3.3.4	103688	CONCRETAGEM DE PLARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	0,83	R\$ 159,92	R\$ 557,53	R\$ 1,41	R\$ 80,87	R\$ 203,73	R\$ 839,59
3.4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES										
3.4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	M3	-	R\$ 112,08	R\$ 301,03	R\$ 0,00	R\$ 65,54	R\$ 120,72	R\$ 589,37
3.4.2	CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIXOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F AREIA 1-4	PRÓPRIA	M3	0,52	R\$ 255,64	R\$ 268,51	R\$ 1,86	R\$ 136,43	R\$ 167,02	R\$ 431,22
3.4.3	CPMH05	CHITA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10 X 10 AL ARMADA C/ 4 BARRAS LONG. 5MM E ESTRIBOS 5MM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	PRÓPRIA	M	6,50	R\$ 16,73	R\$ 41,39	R\$ 0,08	R\$ 8,38	R\$ 18,79	R\$ 83,36
3.5	OUTROS ELEMENTOS										
3.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	SINAPI	M2	180,96	R\$ 7,90	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 10,08	R\$ 9.056,86
3.5.2	CPMH06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE PROVA A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	LIN	16,00	R\$ 44,70	R\$ 36,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,41	R\$ 1.621,28
4	SUPERESTRUTURAS										
4.1	FÓRMAS										
4.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_05/2020	SINAPI	M2	117,46	R\$ 32,70	R\$ 34,36	R\$ 14,60	R\$ 19,31	R\$ 24,46	R\$ 14.263,17
4.1.2	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	244,28	R\$ 48,14	R\$ 36,80	R\$ 136,22	R\$ 22,54	R\$ 81,48	R\$ 74.544,48
4.2	ARMADURAS										
4.2.1	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM, MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	255,48	R\$ 2,89	R\$ 8,62	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 3,25	R\$ 4.126,00
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_06/2022	SINAPI	KG	118,96	R\$ 1,93	R\$ 9,47	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 3,11	R\$ 1.805,86
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\$ 1,26	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 2,85	R\$ 3.583,17



ENGNORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSULTORIA		OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE		DATA: 13/11/2024		BDI: 25,22%						
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE				FONTE		HORA		METS		
LOCAL:		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE				CÓDIGO		111,89%		10,07%		
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE				MATERIAL		84,44%		47,48%		
						OUTROS		85,56%		47,47%		
								8,33%		0,53%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)			
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.2.4	92762	ARMADAÇÃO 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\$ 0,83	R\$ 9,26	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 2,65	R\$ 13,14	R\$ 4.471,02
4.2.5	92763	ARMADAÇÃO 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\$ 0,53	R\$ 8,04	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 2,23	R\$ 11,06	R\$ 2.590,25
4.2.6	92764	ARMADAÇÃO 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\$ 0,37	R\$ 8,01	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 2,16	R\$ 10,72	R\$ 374,66
4.2.7	92765	ARMADAÇÃO 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\$ 0,27	R\$ 9,40	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 2,47	R\$ 12,26	R\$ 1.264,86
4.3	CONCRETOS											R\$ 16.873,47
4.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FOX = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_P5	SINAPI	M3	7,65	R\$ 22,09	R\$ 525,47	R\$ 0,12	R\$ 12,93	R\$ 141,39	R\$ 202,00	R\$ 5.370,30
4.3.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOX=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_P5	SINAPI	M3	15,90	R\$ 33,95	R\$ 525,47	R\$ 0,21	R\$ 18,13	R\$ 145,71	R\$ 723,47	R\$ 11.503,17
4.4	OUTROS ELEMENTOS											R\$ 5.041,56
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\$ 18,64	R\$ 136,00	R\$ 0,00	R\$ 9,37	R\$ 41,39	R\$ 205,49	R\$ 2.319,98
4.4.2	CPMH08	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	LN	24,00	R\$ 44,70	R\$ 36,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,41	R\$ 101,33	R\$ 2.431,92
4.4.3	96546	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\$ 100,99	R\$ 0,00	R\$ 6,30	R\$ 31,68	R\$ 158,28	R\$ 289,65
5	PAREDES E PAINÉIS											R\$ 70.596,41
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO											R\$ 37.718,32
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	415,40	R\$ 35,10	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 17,77	R\$ 18,29	R\$ 90,60	R\$ 37.718,32
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	86,60	R\$ 9,30	R\$ 30,32	R\$ 0,02	R\$ 4,68	R\$ 11,18	R\$ 58,50	R\$ 2.817,40
5.3	COROGOS											R\$ 13.222,46
5.3.1	CPMH08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COROGOS) DE 20X10X6CM ANTI-CHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	33,24	R\$ 51,95	R\$ 225,47	R\$ 0,07	R\$ 26,85	R\$ 76,75	R\$ 381,80	R\$ 12.667,43



CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	LOZ/AMATERIAL	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
		DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ							
		LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE							
		CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE							

UNIDADE		R\$ 25.242		R\$ 25.242	
QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
1	25.242,00	1	25.242,00	1	25.242,00
TOTAL		TOTAL		TOTAL	
25.242,00		25.242,00		25.242,00	

MUNICÍPIO DE HORIZONTE

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

PROCESSO Nº 001/2019

EMPRESA: ENGNORD

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.908.111-01

CNPJ: 08.908.111-01

DATA: 20/08/2019

ASSINATURA: [Assinatura]

DESCRIÇÃO: 204048 COM DEBORAÇÃO

PROPOSTA

[illegible]



ENGNORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

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		HORA		M2	
LOCAL:		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE										ORÇ		2023/09		111,87%		12,51%	
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE										SINAPI		SEM 1 COM DESCONTO		94,44%		47,44%	
												PRÓPRIA		SEM 1 COM DESCONTO		93,33%		47,47%	
																0,00%		0,00%	



TEMA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATALE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MAIO DE OBRA	MATERIAL	TERMINAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ								
		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ								
		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE								
		PREFEITURA DE HORIZONTE								

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_03/2023_PE	SINAPI	M2	40,04	R\$ 10,93	R\$ 59,53	R\$ 0,00	R\$ 5,42	R\$ 19,14	R\$ 95,02	R\$ 3.804,60
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_03/2023_PE	SINAPI	M2	24,42	R\$ 6,05	R\$ 58,73	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 17,12	R\$ 84,99	R\$ 2.075,46
8.4.4	98889		SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	17,60	R\$ 11,45	R\$ 73,83	R\$ 0,00	R\$ 5,94	R\$ 23,01	R\$ 114,23	R\$ 3.010,45
9	ESQUADRIAS												
9.1	ALUMÍNIO												
9.1.1	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,08	R\$ 8,18	R\$ 565,55	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 148,75	R\$ 728,64	R\$ 7.344,09
9.1.2	CPMH10		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM QUARNIÇÃO PARA DIVISÓRIA, DIVENSÕES 1,50 X 0,60. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE FECHADURA DE TARJETA (LIVRE / OCUPADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 25,63	R\$ 660,79	R\$ 0,00	R\$ 13,32	R\$ 178,74	R\$ 887,48	R\$ 5.324,88
9.1.3	CPMH11		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM QUARNIÇÃO DIMENSÕES 0,90 X 2,10, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE PUXADOR INOX CENTRAL PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 32,89	R\$ 1.652,54	R\$ 0,00	R\$ 15,80	R\$ 429,00	R\$ 2.130,03	R\$ 2.130,03
9.2	FERRO												
9.2.1	CPMH12		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM QUARNIÇÕES INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	PRÓPRIA	M2	7,95	R\$ 13,95	R\$ 516,96	R\$ 0,00	R\$ 7,39	R\$ 135,76	R\$ 874,06	R\$ 5.398,78
9.2.2	CPMH13		PORTA DE ENROLAR MANUAL, COMPLETA, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	40,50	R\$ 10,97	R\$ 435,64	R\$ 0,00	R\$ 5,74	R\$ 114,84	R\$ 570,19	R\$ 23.092,70
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\$ 4.624,40	R\$ 2.261,87	R\$ 0,00	R\$ 16,48	R\$ 1.740,84	R\$ 8.643,45	R\$ 34.573,80
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\$ 820,46	R\$ 382,54	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 304,14	R\$ 1.510,07	R\$ 1.510,07
9.2.5	CPMH16		GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.624,14	R\$ 2.378,36	R\$ 0,00	R\$ 5,79	R\$ 1.010,89	R\$ 5.019,18	R\$ 10.038,36
9.3	OUTROS ELEMENTOS												
9.3.1	CPMH17		REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm	PRÓPRIA	M2	181,92	R\$ 53,74	R\$ 243,13	R\$ 0,00	R\$ 14,04	R\$ 78,41	R\$ 289,32	R\$ 70.828,99
9.3.2	CPMH18		LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm EM CAIXA ALTA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.458,26	R\$ 3.049,21	R\$ 0,00	R\$ 367,57	R\$ 1.729,49	R\$ 8.104,53	R\$ 6.104,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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	RECURSOS:	RECURSOS
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	DESCRIÇÃO:	SUB 1 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSOS:	RECURSOS
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO:	SUB 2 COM DESENVOLVIMENTO	RECURSOS:	RECURSOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BOM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	--------	-----------	-------	---------	-----	-------------	----------	--------------	--------	-----	----------------------	-------------------

10		10CM, 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\$ 10.57	R\$ 4.15	R\$ 0.00	R\$ 5.05	R\$ 4.99	R\$ 24.76	R\$ 2.708,27
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\$ 12.59	R\$ 6.80	R\$ 0.00	R\$ 6.04	R\$ 6.92	R\$ 34.35	R\$ 1.440,16
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\$ 6.22	R\$ 13.60	R\$ 0.00	R\$ 2.99	R\$ 5.75	R\$ 28.56	R\$ 548,35
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\$ 4.72	R\$ 1.65	R\$ 0.00	R\$ 2.02	R\$ 1.99	R\$ 9.88	R\$ 671,84
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\$ 2.42	R\$ 2.77	R\$ 13,77	R\$ 165,24
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\$ 5.33	R\$ 7.09	R\$ 0.00	R\$ 2.58	R\$ 3.78	R\$ 18,76	R\$ 37,52
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\$ 5.76	R\$ 0.00	R\$ 1,75	R\$ 2,81	R\$ 13,06	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\$ 8.25	R\$ 0.00	R\$ 1,88	R\$ 3,55	R\$ 17,61	R\$ 281,76
10.2.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	26.00	R\$ 5.83	R\$ 2.57	R\$ 0.00	R\$ 2.70	R\$ 2.75	R\$ 13,85	R\$ 354,90
10.2.7	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	10.00	R\$ 6.71	R\$ 5.46	R\$ 0.00	R\$ 3,21	R\$ 3,88	R\$ 19,26	R\$ 192,60
10.2.8	89624	TÉ 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\$ 10,16	R\$ 0.00	R\$ 1,70	R\$ 3,88	R\$ 10,38	R\$ 96,40
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	SINAPI	UN	41.00	R\$ 2.62	R\$ 1.66	R\$ 0.00	R\$ 1,25	R\$ 1,39	R\$ 6,92	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	19.00	R\$ 2.76	R\$ 2.79	R\$ 0.00	R\$ 1,32	R\$ 1,73	R\$ 8,60	R\$ 163,40
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\$ 2,49	R\$ 12,36	R\$ 12,36



ENGNORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BOI:	25.2	PREÇO TOTAL (R\$)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FUNDE:	TERREIRO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 814, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CURTEL:	202008			
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	RECEITA:	RECEITA COM DESONERACAO			
		RECEITA:	RECEITA COM DESONERACAO			
		RECEITA:	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BOI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
10.2.12	85572	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									
10.3	REGISTRO E VALVULAS										
10.3.1	85987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANGULA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,78	R\$ 4,84	R\$ 0,85	R\$ 1,88	R\$ 9,33	R\$ 9,33
10.3.2	94796	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,29	R\$ 25,42	R\$ 2,54	R\$ 8,38	R\$ 41,64	R\$ 83,28
10.4	LOUÇAS E METAIS										
10.4.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,73	R\$ 283,87	R\$ 5,32	R\$ 78,02	R\$ 377,44	R\$ 2.264,64
10.4.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,41	R\$ 707,26	R\$ 11,69	R\$ 187,48	R\$ 930,84	R\$ 930,84
10.4.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,45	R\$ 738,05	R\$ 9,01	R\$ 193,31	R\$ 959,82	R\$ 2.879,46
10.4.4	CPNH19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI DO SIFÃO TIPO GABRIELA, 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\$ 11,55	R\$ 641,25	R\$ 5,34	R\$ 165,95	R\$ 824,12	R\$ 824,12
10.4.5	CPMH20	BANCADA 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, INCLUI DO TORNEIRA METALICA COM TEMPORIZADOR PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 322,24	R\$ 2.557,83	R\$ 0,00	R\$ 164,77	R\$ 3.812,75	R\$ 7.625,50
10.4.6	CPMH21	BANCADA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, DE 1,20 X 0,60 M COM TORNEIRA METALICA BICA ALTA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 50,26	R\$ 746,29	R\$ 0,00	R\$ 25,40	R\$ 1.029,27	R\$ 15.439,05
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	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 90,01	R\$ 700,48	R\$ 0,00	R\$ 46,11	R\$ 1.047,69	R\$ 2.095,18
10.4.8	CPMH23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 12,15	R\$ 191,04	R\$ 0,00	R\$ 6,44	R\$ 262,50	R\$ 1.312,50
10.4.9	CPMH24	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 16,72	R\$ 251,68	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 359,68	R\$ 2.877,44



ENGNORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

DATA: 13/11/2024

BOI: 25,22%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

ORÇ: 202008

MOB: 70,07%

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

SEMPR: 84,44%

47,40%

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

SINAPI

81,30%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
10.4.10	CPMH25	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,70 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 37,50	R\$ 586,78	R\$ 0,00	R\$ 19,83	R\$ 162,44	R\$ 1.613,10
10.4.11	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,32	R\$ 325,27	R\$ 0,00	R\$ 10,59	R\$ 90,36	R\$ 448,54
10.5	ACESSÓRIOS										R\$ 8.996,46
10.5.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 0,09	R\$ 45,98	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 13,84	R\$ 68,73
10.5.2	CPMH26	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLHA, INCLUSO FIXAÇÃO	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 6,09	R\$ 47,88	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 14,32	R\$ 1.351,28
10.5.3	CPMH27	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 6,09	R\$ 47,88	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 14,32	R\$ 497,84
10.5.4	CPMH28	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, DIMEN. 0,90 X 0,80 M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 66,22	R\$ 867,24	R\$ 0,00	R\$ 32,00	R\$ 240,97	R\$ 2.382,88
10.5.5	CPMH29	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA, P/V C (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 13,91	R\$ 119,78	R\$ 0,00	R\$ 5,67	R\$ 35,40	R\$ 1.230,32
10.5.6	100845	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 2,95	R\$ 36,70	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 10,35	R\$ 359,50
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,43	R\$ 681,19	R\$ 0,00	R\$ 12,70	R\$ 181,92	R\$ 903,34
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\$ 18,29	R\$ 366,73	R\$ 0,00	R\$ 8,46	R\$ 99,24	R\$ 492,72
10.5.9	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,29	R\$ 342,79	R\$ 0,00	R\$ 8,46	R\$ 93,30	R\$ 462,74
10.6	POÇOS E CAIXAS										R\$ 2.391,22
10.6.1	102814	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,48	R\$ 946,69	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 240,80	R\$ 1.195,61
10.7	EQUIPAMENTOS										R\$ 408,82
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\$ 41,48	R\$ 129,06	R\$ 0,00	R\$ 19,87	R\$ 48,02	R\$ 238,43
10.7.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,86	R\$ 113,93	R\$ 0,00	R\$ 7,12	R\$ 34,28	R\$ 170,19
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										R\$ 81.680,76
11.1	TUBOS DE PVC										R\$ 11.484,54
11.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023	SINAPI	M	19,90	R\$ 8,15	R\$ 6,13	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 4,58	R\$ 952,73
11.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	M	60,70	R\$ 8,84	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 5,85	R\$ 1.995,74



ENGNOORD
ENGENHARIA DE SOLUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CIDRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024	BOI	25.22	PREÇO TOTAL (R\$):
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PREÇO UNITÁRIO (R\$):	BOI	25.22	PREÇO TOTAL (R\$):
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PREÇO UNITÁRIO (R\$):	BOI	25.22	PREÇO TOTAL (R\$):
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$):	BOI	25.22	PREÇO TOTAL (R\$):

		ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022										
11.1.3	89713	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	R\$ 90	R\$ 10,60	R\$ 13,27	R\$ 0,00	R\$ 5,08	R\$ 7,30	R\$ 36,25	R\$ 3.041,38
11.1.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	148,20	R\$ 12,36	R\$ 14,02	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 8,15	R\$ 40,45	R\$ 5.994,69
11.2	CONEXÕES DE PVC											
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\$ 3,64	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 2,23	R\$ 11,08	R\$ 33,24
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\$ 3,83	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 3,76	R\$ 18,67	R\$ 280,05
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\$ 4,59	R\$ 15,72	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 5,68	R\$ 28,19	R\$ 197,33
11.2.4	89746	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\$ 2,56	R\$ 6,83	R\$ 33,91	R\$ 135,64
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\$ 3,52	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 2,18	R\$ 10,83	R\$ 346,56
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\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 3,60	R\$ 17,86	R\$ 839,42
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\$ 4,39	R\$ 14,86	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 5,46	R\$ 27,11	R\$ 569,31
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\$ 16,42	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 6,84	R\$ 32,98	R\$ 1.089,34
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\$ 2,45	R\$ 6,34	R\$ 31,48	R\$ 31,48
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	8,00	R\$ 6,12	R\$ 29,62	R\$ 0,00	R\$ 2,94	R\$ 9,76	R\$ 48,44	R\$ 387,62
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\$ 5,78	R\$ 23,74	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 8,15	R\$ 40,45	R\$ 80,90



ENGNORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

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

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BOI: 25.22%

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.2.12	UN	12,00	R\$ 5,79	R\$ 69,48
11.2.13	UN	72,00	R\$ 2,55	R\$ 183,60
11.2.14	UN	59,00	R\$ 3,05	R\$ 179,95
11.2.15	UN	53,00	R\$ 3,56	R\$ 188,78
11.2.16	UN	10,00	R\$ 3,11	R\$ 31,10
11.2.17	UN	1,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12
11.2.18	UN	2,00	R\$ 6,46	R\$ 12,92
11.2.19	UN	2,00	R\$ 6,79	R\$ 13,58
11.2.20	UN	15,00	R\$ 6,12	R\$ 91,80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	EQ/AMORTEZ	OUTROS		
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\$ 0,00	R\$ 9,96	R\$ 593,64
11.2.13	89753	LULA SIMPLIS, 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\$ 2,55	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 714,24
11.2.14	89774	LULA SIMPLIS, 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	59,00	R\$ 3,05	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 3,34	R\$ 646,23
11.2.15	89775	LULA SIMPLIS, 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\$ 9,80	R\$ 0,00	R\$ 3,82	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\$ 3,11	R\$ 15,50	R\$ 0,00	R\$ 5,82	R\$ 288,90
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\$ 6,12	R\$ 27,78	R\$ 0,00	R\$ 9,29	R\$ 46,13
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\$ 6,46	R\$ 28,09	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 96,80
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\$ 6,79	R\$ 32,75	R\$ 0,00	R\$ 10,79	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\$ 6,12	R\$ 27,78	R\$ 0,00	R\$ 9,29	R\$ 691,95
11.3	POÇOS E CAIXAS									
11.3.1	87902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 177,13	R\$ 215,11	R\$ 1,87	R\$ 122,67	R\$ 10.903,26
11.3.2	00036277	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\$ 381,60	R\$ 0,00	R\$ 96,25	R\$ 7.168,05
11.3.3	CPMH32	CAIXA SIROFADA, 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\$ 36,90	R\$ 0,00	R\$ 13,46	R\$ 457,74
11.3.4	CPMH33	RAIO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX TAM 1,00M X 0,15M	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 13,91	R\$ 87,77	R\$ 0,00	R\$ 22,29	R\$ 221,26
11.4	FOSSAS E SUMIDOUROS									
TOTAL										R\$ 40.380,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



ENGNORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE

LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE, HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

PROJETO: 25.3.2024

ORÇAMENTO: 2024/08

VALOR: R\$ 1.000.000,00

VALOR COM DESPESAS: R\$ 1.000.000,00

VALOR COM DESPESAS: R\$ 1.000.000,00

VALOR COM DESPESAS: R\$ 1.000.000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
11.4.1	CPMH100	FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA 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\$ 3.176,10	R\$ 3.865,13	R\$ 12,40	R\$ 1.725,90	R\$ 10.743,29	R\$ 10.743,29
11.4.2	CPMH131	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,40M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.775,63	R\$ 7.508,70	R\$ 1,00	R\$ 1.552,66	R\$ 14.823,57	R\$ 29.647,14
11.5	DRENAGEM PLUVIAL										R\$ 2.805,34
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\$ 11,19	R\$ 25,89	R\$ 0,00	R\$ 5,36	R\$ 53,14	R\$ 772,06
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\$ 3,58	R\$ 30,65	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 9,06	R\$ 180,00
11.5.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,59	R\$ 29,74	R\$ 0,00	R\$ 3,63	R\$ 51,29	R\$ 102,58
11.5.4	CPMH134	RAIO FOGO SEMIESFÉRICO, 100MM PARA CALHAS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 13,91	R\$ 28,33	R\$ 0,00	R\$ 6,67	R\$ 51,25	R\$ 122,50
11.5.5	95255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 246,04	R\$ 272,62	R\$ 2,57	R\$ 128,33	R\$ 813,75	R\$ 1.627,50
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 67.745,50
12.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES										R\$ 4.671,96
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\$ 4,01	R\$ 0,00	R\$ 2,58	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\$ 10,00	R\$ 79,71
12.1.3	CPMH43	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\$ 3,13	R\$ 6,79	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 14,43	R\$ 955,27
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\$ 5,59	R\$ 6,27	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 18,44	R\$ 785,54
12.1.5	CPMH17	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\$ 6,26	R\$ 9,93	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 24,33	R\$ 36,50
12.2	QUADROS / CAIXAS										R\$ 7.672,84
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\$ 82,49	R\$ 146,84	R\$ 0,00	R\$ 40,98	R\$ 338,48	R\$ 5.077,20
12.2.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,85	R\$ 393,60	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 105,74	R\$ 525,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BOM:	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	POSTO	VERBA	PREÇO	PREÇO
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	OBRA	202408	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SUB-1 COM DESPESAS	84,44%		
		SUB-2 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-3 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-4 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-5 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-6 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-7 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-8 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-9 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-10 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-11 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-12 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-13 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-14 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-15 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-16 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-17 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-18 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-19 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-20 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-21 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-22 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-23 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-24 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-25 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-26 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-27 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-28 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-29 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-30 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-31 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-32 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-33 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-34 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-35 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-36 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-37 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-38 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-39 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-40 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-41 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-42 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-43 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-44 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-45 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-46 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-47 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-48 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-49 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-50 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-51 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-52 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-53 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-54 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-55 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-56 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-57 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-58 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-59 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-60 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-61 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-62 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-63 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-64 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-65 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-66 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-67 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-68 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-69 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-70 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-71 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-72 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-73 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-74 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-75 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-76 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-77 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-78 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-79 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-80 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-81 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-82 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-83 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-84 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-85 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-86 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-87 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-88 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-89 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-90 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-91 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-92 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-93 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-94 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-95 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-96 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-97 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-98 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-99 COM DESPESAS	85,26%		
		SUB-100 COM DESPESAS	85,26%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)	OUTROS	BO	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\$ 8,36	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 4,28	R\$ 3,79	R\$ 18,82	R\$ 1.110,38
12.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,72	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 8,05	R\$ 6,60	R\$ 32,76	R\$ 196,56
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\$ 16,29	R\$ 4,48	R\$ 0,00	R\$ 8,35	R\$ 7,34	R\$ 36,46	R\$ 72,92
12.2.6	91926	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,30	R\$ 5,08	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 3,69	R\$ 18,32	R\$ 54,96
12.2.7	CPMH52	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 35,54	R\$ 26,53	R\$ 0,00	R\$ 18,31	R\$ 20,34	R\$ 100,51	R\$ 100,51
12.2.8	CPMH53	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	48,00	R\$ 2,37	R\$ 1,69	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 1,33	R\$ 6,60	R\$ 303,60
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\$ 1,21	R\$ 1,43	R\$ 7,10	R\$ 213,00
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\$ 3,80	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 1,80	R\$ 9,24	R\$ 18,48
12.3		CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS										R\$ 33.923,60
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	1.285,02	R\$ 0,82	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,96	R\$ 4,76	R\$ 6.116,70
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	1.531,16	R\$ 1,10	R\$ 4,66	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 1,80	R\$ 7,93	R\$ 12.142,02
12.3.3	00038258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	7,80	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, INCLINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	131,55	R\$ 27,49	R\$ 18,90	R\$ 0,00	R\$ 14,08	R\$ 15,26	R\$ 75,72	R\$ 9.960,97
12.3.5	CPMH70	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES 50x60mm, INCLINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,76	R\$ 30,80	R\$ 20,07	R\$ 0,00	R\$ 15,77	R\$ 16,81	R\$ 83,45	R\$ 1.148,27
12.3.6	90460	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO 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\$ 4,83	R\$ 18,39	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 6,38	R\$ 31,72	R\$ 4.172,77
12.3.7	90461	SUORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO 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\$ 22,91	R\$ 306,74
12.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES										R\$ 8.868,91
12.4.1	93854	DISJUNTOR MICROPIOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	SINAPI	UN	70,00	R\$ 1,35	R\$ 8,48	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 2,85	R\$ 12,47	R\$ 861,90



ENGNOORD
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	REVISÃO:	001	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	ORÇÃO:	001	REVISÃO:	001	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇÃO:	001	REVISÃO:	001	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇÃO:	001	REVISÃO:	001	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	COMBUSTÍVEL	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.4.2	93655	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020									
12.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UH	34,00	R\$ 1,89	R\$ 8,73	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 2,92	R\$ 14,50
12.4.4	93670	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UH	15,00	R\$ 1,89	R\$ 8,73	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 2,92	R\$ 14,50
12.4.5	CPMH58	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UH	1,00	R\$ 5,64	R\$ 57,09	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 16,55	R\$ 82,18
12.4.6	CPMH59	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UH	34,00	R\$ 8,52	R\$ 88,18	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 25,74	R\$ 127,81
12.5		INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UH	17,00	R\$ 8,52	R\$ 119,01	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 165,17	R\$ 2.807,89
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	UH	2,00	R\$ 12,85	R\$ 11,24	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 7,86	R\$ 38,03
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	UH	6,00	R\$ 16,16	R\$ 11,24	R\$ 0,00	R\$ 9,31	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	UH	34,00	R\$ 19,90	R\$ 10,42	R\$ 0,00	R\$ 10,19	R\$ 12,23	R\$ 60,74
12.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UH	22,00	R\$ 10,23	R\$ 10,37	R\$ 0,00	R\$ 5,24	R\$ 6,52	R\$ 32,36
12.5.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UH	1,00	R\$ 19,90	R\$ 22,95	R\$ 0,00	R\$ 10,19	R\$ 13,30	R\$ 66,47
12.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS									R\$ 9.398,86
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	UH	12,00	R\$ 4,27	R\$ 27,69	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 8,61	R\$ 42,70
12.6.2	CPMH61	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 30W, TCC 6 500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UH	14,00	R\$ 4,27	R\$ 192,86	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 50,27	R\$ 249,58
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	UH	13,00	R\$ 8,52	R\$ 203,58	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 54,59	R\$ 3.523,78
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	UH	4,00	R\$ 4,27	R\$ 93,78	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 25,28	R\$ 125,51
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	UH	10,00	R\$ 10,42	R\$ 29,41	R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 11,39	R\$ 56,56



ENGNORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

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:		VERBA:							
LOCAL:		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		PRÓPRIA		OUTROS							
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI		INSTRUMENTOS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
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	LN	5,00	R\$ 10,42	R\$ 91,06		R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 26,94	R\$ 133,76	R\$ 608,80
12.6.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	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												R\$ 7.531,86
13.1	TUBOS E CONEXÕES												R\$ 3.594,61
13.1.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (12,7 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MÊDICINAIS	SINAPI	M	20,20	R\$ 0,00	R\$ 41,41		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,44	R\$ 51,85	R\$ 1.047,37
13.1.2	103005	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\$ 8,75	R\$ 5,35		R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 3,87	R\$ 19,21	R\$ 345,79
13.1.3	103032	TÊ 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\$ 7,41		R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,23	R\$ 25,96	R\$ 103,84
13.1.4	CPMH74	KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR, REGULADOR E MANÔMETRO - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 20 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	LN	2,00	R\$ 106,53	R\$ 680,38		R\$ 0,00	R\$ 48,66	R\$ 211,24	R\$ 1.048,81	R\$ 2.097,52
13.2	LUMINÁRIAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS												R\$ 3.937,28
13.2.1	CPMH08	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUTÔNOMO, COM 02 FARIÓIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LUMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 8VOLT - AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS	PRÓPRIA	LN	6,00	R\$ 3,79	R\$ 220,48		R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 57,05	R\$ 283,26	R\$ 1.699,56
13.2.2	00010802	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	LN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 262,14		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,11	R\$ 328,25	R\$ 1.641,25
13.2.3	00037659	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 3" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16830)	SINAPI	LN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 26,09		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 32,67	R\$ 392,04
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\$ 19,35	R\$ 8,95		R\$ 0,00	R\$ 11,31	R\$ 10,29	R\$ 51,10	R\$ 204,40
14	PINTURA												R\$ 27.616,41
14.1	TETO												R\$ 622,96
14.1.1	88456	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	11,42	R\$ 14,40	R\$ 2,81		R\$ 0,00	R\$ 8,30	R\$ 6,43	R\$ 31,94	R\$ 364,75
14.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2023	SINAPI	M2	11,42	R\$ 1,80	R\$ 1,57		R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 1,11	R\$ 5,52	R\$ 63,04
14.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,	SINAPI	M2	11,42	R\$ 4,41	R\$ 6,71		R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 3,44	R\$ 17,09	R\$ 195,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 ENGNORD ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO		OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE		DATA: 13/11/2024		PROJETO: 25.223	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE		ORÇAMENTO: 202308		VERSÃO: 01		PROJETO: 25.223	
LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE		ORÇAMENTO: 202308		VERSÃO: 01		PROJETO: 25.223	
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE		ORÇAMENTO: 202308		VERSÃO: 01		PROJETO: 25.223	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
14.2	PAREDE	DUAS DEMÃOS AF_04/2023								
14.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	776,79	R\$ 1,29	R\$ 1,57		R\$ 0,91	R\$ 4,52
14.2.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	776,79	R\$ 2,99	R\$ 7,74		R\$ 3,14	R\$ 15,60
14.2.3	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	776,79	R\$ 3,15	R\$ 6,70		R\$ 2,95	R\$ 14,63
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									R\$ 243.094,09
15.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 46.415,32
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\$ 3,13	R\$ 6,79		R\$ 2,91	R\$ 14,43
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\$ 5,76	R\$ 16,76		R\$ 2,97	R\$ 6,93
15.1.3	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	25,70	R\$ 3,18	R\$ 9,92		R\$ 3,72	R\$ 10,47
15.1.4	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (7/8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	3,13	R\$ 3,66	R\$ 16,23		R\$ 5,48	R\$ 27,25
15.1.5	CPMH58	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2,37	R\$ 3,53		R\$ 1,21	R\$ 8,90
15.1.6	CPMH49	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300x300x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 68,28	R\$ 124,87		R\$ 34,99	R\$ 286,08
15.1.7	CPMH50	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\$ 185,32	R\$ 316,27		R\$ 95,37	R\$ 749,62
15.1.8	CPMH51	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 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 214,26	R\$ 475,77		R\$ 114,09	R\$ 1.009,00
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\$ 1,08	R\$ 5,37
15.1.10	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	SINAPI	M	44,00	R\$ 0,00	R\$ 7,75		R\$ 0,00	R\$ 9,75



ENGNOORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ			DATA: 13/11/2024		BOA: 01-25-22-24		PREÇO TOTAL (R\$)		
DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	BOA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		PREFEITURA DE HORIZONTE		100% COM DESCONTABILIDADE		100% COM DESCONTABILIDADE		100% COM DESCONTABILIDADE	
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		PREFEITURA DE HORIZONTE	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	BOA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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	190,00	R\$ 13,82	R\$ 84,35	R\$ 7,42	R\$ 21,60	R\$ 107,26	R\$ 20.379,40
15.3.2	104658	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	18,87	R\$ 48,84	R\$ 87,72	R\$ 27,87	R\$ 41,42	R\$ 206,65	R\$ 3.880,62
MUIROS POSTERIOR											R\$ 22.290,93
15.4.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	PRÓPRIA	M	21,31	R\$ 182,20	R\$ 347,06	R\$ 5,54	R\$ 95,19	R\$ 158,91	R\$ 15.813,59
15.4.2	CPMH-36	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	4,26	R\$ 40,24	R\$ 70,21	R\$ 0,00	R\$ 27,88	R\$ 138,41	R\$ 589,63
15.4.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) 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\$ 2,96	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1,51	R\$ 702,26
15.4.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022	SINAPI	M2	93,76	R\$ 13,09	R\$ 15,76	R\$ 0,04	R\$ 6,76	R\$ 8,09	R\$ 4.185,45
MUIROS LA TERAIAS											R\$ 64.533,95
15.5.1	CPMH-35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	PRÓPRIA	M	61,85	R\$ 182,20	R\$ 347,06	R\$ 5,54	R\$ 95,19	R\$ 158,91	R\$ 48.799,85
15.5.2	CPMH-36	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	23,67	R\$ 40,24	R\$ 70,21	R\$ 0,00	R\$ 27,88	R\$ 138,41	R\$ 3.276,16
15.5.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) 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\$ 2,96	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1,51	R\$ 2.077,28
15.5.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022	SINAPI	M2	277,34	R\$ 13,09	R\$ 15,76	R\$ 0,04	R\$ 6,76	R\$ 8,09	R\$ 12.380,46
PINTURAS											R\$ 14.843,92
15.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	371,10	R\$ 1,29	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,91	R\$ 1.577,37
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\$ 5.785,16
15.6.3	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	371,10	R\$ 3,15	R\$ 8,70	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 2,85	R\$ 5.429,19
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\$ 3,59	R\$ 46,40	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 13,93	R\$ 1.305,85

ENGNORD ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ									
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ									
LOCAL		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE									
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE									
		DATA : 13/11/2024		BOI : 25.22%							
		FONTE		VERSÃO		MORA		MÉD			
		ONTE		202309		111,30%		10,00%			
		REPARA		SIR 1 COM DESONERACAO		84,44%		47,40%			
		SINAPI		PRECISO COM DESONERACAO		80,38%		47,40%			
		PROPOSTA		PROPOSTA		3,30%		0,30%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.6.5	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M	95,00	R\$ 1,68	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 6,77	R\$ 643,15
15.7	PAISAGISMO										R\$ 1.383,72
15.7.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022	SINAPI	M2	65,27	R\$ 2,18	R\$ 13,34	R\$ 0,00	R\$ 1,41	R\$ 4,27	R\$ 1.383,72
VALOR SÓ TOTAL: 291.408,83											
VALOR ORÇAMENTO: 1.155.393,50											
VALOR TOTAL: 1.446.802,33											

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.25 17:12:23 -03'00'



	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		BOI: 25,22%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		
		FONTE	VERSÃO	MORA
		CRSE	202306	111,03%
		SEINFRA	Q2 1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
		SNAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	95,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,99%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 85.608,00	5,92%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.690,63	5,58%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 123.084,81	8,51%
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 128.918,49	8,91%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 70.596,41	4,88%
6	COBERTURA	R\$ 109.467,49	7,57%
7	PISOS	R\$ 48.829,96	3,38%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 145.882,45	10,08%
9	ESQUADRIAS	R\$ 166.306,33	11,49%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 59.758,64	4,13%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 81.680,76	5,65%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.745,50	4,68%
13	INCÊNDIO, GÁS	R\$ 7.531,88	0,52%
14	PINTURA	R\$ 27.616,41	1,91%
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 243.094,09	16,80%
VALOR BOI TOTAL:		R\$ 291.408,83	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.155.393,50	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.446.802,33	

ELANIA MAGNA
 SIQUEIRA
 PEREIRA:05399721
 341

Assinado de forma digital por
 ELANIA MAGNA SIQUEIRA
 PEREIRA:05399721341
 Dados: 2024.11.25 17:12:35 -03'00'

	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		VERBAU
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE		202305
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA		028-1 COM DESIGNAÇÃO
			SINAPI		202404 COM DESIGNAÇÃO
			PRÓPRIA		PRÓPRIA

1.1. CPMH01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05040018	R\$ 3.183,11	R\$ 160,43
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01580005	R\$ 18.304,12	R\$ 273,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00480002	R\$ 15.938,93	R\$ 76,61
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07999800	R\$ 2.180,23	R\$ 172,81
TOTAL Mão de Obra						R\$ 683,56
VALOR:						R\$ 683,56

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	0,00290000	R\$ 88,27	R\$ 0,19
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 179,51	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 18,83	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,57

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\$ 229,95	R\$ 229,95
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 23,21	R\$ 0,26
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,44	R\$ 0,16
00004609	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,45	R\$ 17,48
TOTAL Material						R\$ 247,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 22,81	R\$ 8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,37	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,36	R\$ 10,18
TOTAL Serviço						R\$ 10,18
VALOR:						R\$ 287,07

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOX:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERSO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CHSE:	20205	111,83%	15,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	0261 COM DESONERAÇÃO	94,45%	47,48%
		SINAPI:	20204 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,67%
		PROFIMA:	PROFIMA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02540000	R\$ 26,09	R\$ 0,68
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 27,36	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,84

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 10,74	R\$ 13,18
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 11,99	R\$ 0,81
00006194 TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,66	R\$ 15,32
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 41,80	R\$ 24,46
TOTAL Material					R\$ 53,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 19,20	R\$ 9,44
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 22,81	R\$ 16,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,20

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	0,00610000	R\$ 436,92	R\$ 2,67
TOTAL Serviço					R\$ 2,67
VALOR:					R\$ 83,60

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18318 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 250,77	R\$ 677,08
00007508 DUCHA / CHUIVEIRO 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\$ 496,69	R\$ 496,69
00039488 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 ESPESURA, 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\$ 436,79	R\$ 873,58
00039488 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, 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\$ 443,83	R\$ 1.331,79
00036194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 5,01	R\$ 35,07
00036794 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35 CM (L X C)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 157,24	R\$ 314,48
00036773 LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA 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 BAIRRO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024		BOI : 25.00%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERBA	MODAL
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	202309	202309
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	SR 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA
			SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	SINAPI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA

16743	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUS FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 377,24	R\$ 754,48
00007243	TELHA 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\$ 41,80	R\$ 2.830,70
					TOTAL Material	R\$ 7.363,90

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F. AREIA 1-4	PRÓPRIA	M3	2,01660000	R\$ 662,24	R\$ 1.335,47
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	1,80000000	R\$ 166,23	R\$ 269,17
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	100,83000000	R\$ 72,51	R\$ 7.311,18
102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 620,78	R\$ 620,78
104660	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 RABO AF_05/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1.158,82	R\$ 2.317,64
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	2,01660000	R\$ 172,18	R\$ 347,22
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	50,42000000	R\$ 34,26	R\$ 1.727,39
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00000000	R\$ 242,98	R\$ 2.429,90
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 301,42	R\$ 602,84
105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETÂNGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	SINAPI	M	38,42000000	R\$ 61,20	R\$ 2.412,50
					TOTAL Serviço	R\$ 19.374,06
					VALOR:	R\$ 26.756,99

2.2.4. CPMH37 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (UN)

Material		FONTE	UND	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 PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	60,00000000	R\$ 4,69	R\$ 281,40
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,96	R\$ 206,96
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\$ 7,68	R\$ 7,68
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,92	R\$ 53,92
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 14,76	R\$ 88,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDE:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERSIÃO:	OBRA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202009	111,93%	70,87%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REHFA:	028100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,87%
		PROFISA:	PROFISA	0,00%	0,00%

00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 3,95	R\$ 5,93
00000408	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 18 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16570000	R\$ 66,26	R\$ 11,05
00000410	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
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\$ 83,66	R\$ 83,66
00001894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,27	R\$ 12,81
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 561,68	R\$ 561,68
TOTAL Material						R\$ 1.372,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 19,61	R\$ 19,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 23,38	R\$ 23,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 42,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 443,42	R\$ 443,42
					TOTAL Serviço	R\$ 443,42
					VALOR:	R\$ 1.858,52

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		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	0.02800000	R\$ 26,09	R\$ 0,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00700000	R\$ 27,36	R\$ 0,19
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,92

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 22,48	R\$ 9,27
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 12,20	R\$ 1,35
00004417	BARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,25	R\$ 4,65
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\$ 29,35	R\$ 0,75
					TOTAL Material	R\$ 22,69

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,72470000	R\$ 19,20	R\$ 13,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,72470000	R\$ 22,81	R\$ 16,53
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 30,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOM: 23.279,00
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	HORA: 408
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 919, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	302359	218
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	ORÇ 1 COM DESONERACAO	4228
			SINAPI:	202404 COM DESONERACAO	4228
			PROFRA:	PROFRA	0,00%

Serviço	FONTE	UND	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	0,00400000	R\$ 438,92	R\$ 1,75
TOTAL Serviço:					R\$ 1,75
VALOR:					R\$ 55,80

2.3.2. CPMH72 LOCAÇÃO COM AUXILIO TOPOGRAFICO PARA EXECUCAO DE ATERRO (M2)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,99	R\$ 0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORIISTA)	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 11,18	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 15,27	R\$ 0,03
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 31,55	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,20

2.4.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). F_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 23,10	R\$ 22,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12900000	R\$ 18,37	R\$ 57,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,73
VALOR:					R\$ 79,73

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 23,10	R\$ 23,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 18,37	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,75
VALOR:					R\$ 87,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202408	111,53%	73,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEAPRA:	SER 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI:	SINAPI COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		PROPRIA:	PROPRIA	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	0,00060000	R\$ 69,19	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	0,00540000	R\$ 297,54	R\$ 1,60
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,70	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,37
VALOR:					R\$ 18,83

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	0,00060000	R\$ 69,19
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	0,00540000	R\$ 297,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 48,11
TOTAL Material					R\$ 48,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,37
VALOR:					R\$ 62,73

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	0,03000000	R\$ 69,19
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	0,00400000	R\$ 297,54

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	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		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORÇ	202008	111,81%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		SENPIRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	100,00%
				SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	100,00%
				PROPIRIA	PROPIRIA	

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 88,09	R\$ 2,66
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 251,01	R\$ 1,51
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 63,29	R\$ 1,46
73438	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 153,70	R\$ 1,54
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,43

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 48,11	R\$ 66,82
TOTAL Material						R\$ 66,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 18,37	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 77,88

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 10" - CHI DIURNO AF_06/2016	SINAPI	CHI	0,23900000	R\$ 26,09	R\$ 6,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2016	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 27,38	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,87

Material		FORTE	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	0,33600000	R\$ 50,37	R\$ 16,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00950000	R\$ 9,78	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R\$ 10,74	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	0,06500000	R\$ 12,44	R\$ 0,88
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 15,06	R\$ 1,79
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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	1,38700000	R\$ 19,20	R\$ 26,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39500000	R\$ 22,81	R\$ 77,43

	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	NOVA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	252309	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEAP/PA	10217 COM DESONERAÇÃO	84,49%
			SINAPI	10218 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 104,06
VALOR:	R\$ 159,87

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	Fonte	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	0,05600000	R\$ 26,09	R\$ 1,48
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 27,36	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,86

Materia	Fonte	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	0,31500000	R\$ 50,37	R\$ 15,86
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	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\$ 10,74	R\$ 13,08
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 13,51	R\$ 0,12
00006573 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 12,44	R\$ 0,09
00040904 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\$ 32,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 19,20	R\$ 14,03
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 22,81	R\$ 39,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,21
VALOR:					R\$ 87,20

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\$ 16,09	R\$ 3,15
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 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

Materia	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 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

 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:	VERSÃO:	NOVA: 70,07%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202309	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	2023 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI:	2024 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		PROFEX:	PROFEX	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,20	R\$ 3,05
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 22,81	R\$ 19,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 169,21	R\$ 44,52
TOTAL Serviço					R\$ 44,52
VALOR:					R\$ 82,38

3.2.1. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	0,81900000	R\$ 0,20	R\$ 0,16
TOTAL Material					R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 19,27	R\$ 1,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 22,96	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53
TOTAL Serviço					R\$ 9,53
VALOR:					R\$ 15,09

3.2.2. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 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	0,64400000	R\$ 0,20	R\$ 0,12
TOTAL Material					R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 19,27	R\$ 0,96
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R\$ 22,96	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,97

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	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Serviço					R\$ 9,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024	BDI: 29,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	202306
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA	2021 COM DESENERGAÇÃO
		SINAPI	202404 COM DESENERGAÇÃO
		PROFILA	PROFILA

VALOR: R\$ 14,58

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)

Material	FORTE	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	0,50300000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,27	R\$ 0,75
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 22,98	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,09

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	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
TOTAL Serviço:					R\$ 9,75
VALOR:					R\$ 13,30

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)

Material	FORTE	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	0,39900000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,27	R\$ 0,59
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 22,98	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,98

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	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
TOTAL Serviço:					R\$ 9,01
VALOR:					R\$ 11,89

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)

Material	FORTE	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	0,31700000	R\$ 0,20	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,42

	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	VERBA	MUR
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	20209	711,52%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI	20209 COM DESONERAÇÃO	711,52%
			PROPIA	PROPIA	711,52%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 19,27	R\$ 0,48
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 22,98	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,95

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	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
TOTAL Serviço					R\$ 7,73
VALOR:					R\$ 10,10

3.2.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 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 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	0,01750000	R\$ 19,27	R\$ 0,33
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 22,98	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53
TOTAL Serviço					R\$ 9,53
VALOR:					R\$ 12,90

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)

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 VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07000000	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	0,01290000	R\$ 19,27	R\$ 0,24
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 22,98	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,05

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	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Serviço					R\$ 9,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRO CATOLÉ	ORÇATE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇATE:	352306	111,90%	75,57%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	2041 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SINAPI:	20414 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 12,33

3.2.8. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 19,27	R\$ 0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 22,98	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,02

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	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
TOTAL Serviço					R\$ 9,01
VALOR:					R\$ 10,49

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 19,27	R\$ 0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 22,98	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
TOTAL Serviço					R\$ 7,73
VALOR:					R\$ 8,83

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	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 Material					R\$ 0,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202308	11/1/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERVENA:	COM DESONERACÃO	84,72%
			SINAPI:	202401 COM DESONERACÃO	85,18%
			PROPRIA:	PROPRIA	3,09%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 19,27	R\$ 0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 22,98	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 20,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
TOTAL Serviço					R\$ 9,03
VALOR:					R\$ 9,79

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 23,10	R\$ 7,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 18,37	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 387,19	R\$ 26,71
TOTAL Serviço					R\$ 26,71
VALOR:					R\$ 36,79

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R\$ 0,45	R\$ 0,87
90566 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R\$ 1,20	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R\$ 23,10	R\$ 129,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R\$ 18,37	R\$ 93,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 222,46

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	1,19000000	R\$ 480,94	R\$ 572,32
TOTAL Serviço					R\$ 572,32
VALOR:					R\$ 796,37

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	FORTE	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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202308	111,83%	75,37%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	208.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,88%
		SINAPI:	208.104 COM DESONERAÇÃO	95,38%	47,87%
		PROFISA:	PROFISA	0,00%	0,00%

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,45	R\$ 0,50
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,20	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 23,10	R\$ 56,02
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 18,37	R\$ 52,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 108,96

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 800 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 480,94	R\$ 557,90
TOTAL Serviço					R\$ 557,89
VALOR:					R\$ 667,78

3.3.4. 103658 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (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	1,41700000	R\$ 0,45	R\$ 0,63
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,20	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 505,50	R\$ 557,56
TOTAL Material					R\$ 557,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,81	R\$ 56,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,10	R\$ 56,80
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,37	R\$ 135,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 248,39
VALOR:					R\$ 807,83

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 100,36	R\$ 91,18
TOTAL Material					R\$ 91,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 23,10	R\$ 51,18
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 18,37	R\$ 56,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BDI: 25,23%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	NOVA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	202308	111,42%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	94,48%
			SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,90%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 106,18
---	------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 633,09	R\$ 278,31
TOTAL Serviço						R\$ 278,31
VALOR:						R\$ 478,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS 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 Material						R\$ 119,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	R\$ 23,10	R\$ 196,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,20000000	R\$ 18,37	R\$ 169,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 365,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30900000	R\$ 590,12	R\$ 177,04
TOTAL Serviço						R\$ 177,04
VALOR:						R\$ 662,24

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	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 "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
TOTAL Material						R\$ 1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,10	R\$ 8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,37	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 457,21	R\$ 9,14
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,92400000	R\$ 9,53	R\$ 8,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 151,73	R\$ 30,35
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 250,27	R\$ 5,01
TOTAL Serviço						R\$ 53,31
VALOR:						R\$ 68,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDE:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRO CATOLÉ	FORTE:	VERBAS	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	352300	111,80%	70,57%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		PROFISIA:	PROFISIA	0,00%	0,00%

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000826 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08890000	R\$ 18,50	R\$ 1,79
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 23,10	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,72
VALOR:					R\$ 39,98

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,22	R\$ 36,22
TOTAL Material					R\$ 36,22
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041099 TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01089000	R\$ 4.104,27	R\$ 44,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,70
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	FORTE	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\$ 3,13
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,19	R\$ 4,05
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35300000	R\$ 18,91	R\$ 6,60
TOTAL Equipamento					R\$ 14,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	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 11)	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 15,06	R\$ 0,28
TOTAL Material					R\$ 0,36
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 19,20	R\$ 5,01
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 22,81	R\$ 32,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDL: 25.12.2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HOMOLOGADO:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	2023/09	11/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	SEM 1 COM DESONERAÇÃO	11/2024
			SINAPI:	2024/09 COM DESONERAÇÃO	11/2024
			PROFPA:	PROFPA	11/2024

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	0,26300000	R\$ 169,31	R\$ 44,52
TOTAL Serviço:						R\$ 44,52
VALOR:						R\$ 96,97

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040267	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,19	R\$ 2,93
00040291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 4 M. INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,19800000	R\$ 520,55	R\$ 104,05
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *8" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	1,73900000	R\$ 16,81	R\$ 29,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 136,21

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,78	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 15,06	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,20	R\$ 7,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17900000	R\$ 22,81	R\$ 49,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 119,68	R\$ 49,54
TOTAL Serviço:						R\$ 49,54
VALOR:						R\$ 243,70

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,27	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 22,98	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,78

	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	ICMS
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORSE	202009	111,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SENAPRA	028 (COM DESONERAÇÃO)	54,44%
				SINAPI	202404 (COM DESONERAÇÃO)	85,06%
				PROPIRIA	PROPIRIA	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53
TOTAL Serviço						R\$ 9,53
VALOR:						R\$ 12,90

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,36
00038017	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 Material						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 19,27	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 22,98	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,05

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Serviço						R\$ 9,73
VALOR:						R\$ 12,33

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,36
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,20	R\$ 0,15
TOTAL Material						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 19,27	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 22,98	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
TOTAL Serviço						R\$ 9,75
VALOR:						R\$ 11,70

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	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, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CRS:	202308	113,52
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPA:	2023 COM DESONERAÇÃO	46,84
			SINAPI:	2024 COM DESONERAÇÃO	80,34
			PROPRIA:	PROPRIA	2,14

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	0,54300000	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	0,00640000	R\$ 19,27	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 22,98	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,02	

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	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
TOTAL Serviço					R\$ 9,01	
VALOR:					R\$ 10,49	

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 VERGALHAO "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	0,00420000	R\$ 19,27	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 22,98	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,67	

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	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
TOTAL Serviço					R\$ 7,73	
VALOR:					R\$ 8,83	

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 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	0,21200000	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	0,00320000	R\$ 19,27	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 22,98	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,50	

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	FORTE:	VERSAO:	WCA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE - HORIZONTE - CE	ORSE:	20355	111,53%	75,87%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REINFRA:	22811 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
		SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		PROFIMA:	PROFIMA	9,00%	5,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,66	R\$ 7,66
TOTAL Serviço						R\$ 7,66
VALOR:						R\$ 8,56

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	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 PLASTICO, PARA VERGALHAO "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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 19,27	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 22,98	R\$ 0,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 0,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,03
					VALOR:	R\$ 9,79

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,45	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,20	R\$ 0,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,16

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 476,41	R\$ 525,48
TOTAL Material					R\$ 525,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,81	R\$ 5,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,10	R\$ 5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,37	R\$ 24,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 34,97
					VALOR:	R\$ 560,61

	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	FORTE:	VERBAO	VERBAO
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	2020B	2020B
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	SINAPI	SINAPI

4.3.2. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,45	R\$ 0,08
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,20	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,31

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 476,41	R\$ 525,48
TOTAL Material					R\$ 525,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 22,81	R\$ 4,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 23,10	R\$ 25,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,37	R\$ 21,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 51,97
VALOR:					R\$ 577,76

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJÓTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 46,81	R\$ 46,81
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 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\$ 16,24	R\$ 30,37
TOTAL Material					R\$ 77,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,81	R\$ 11,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,37	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,67000000	R\$ 11,90	R\$ 19,88
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	0,05410000	R\$ 577,76	R\$ 31,28
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020	SINAPI	M	0,87000000	R\$ 17,78	R\$ 17,25
TOTAL Serviço					R\$ 68,30
VALOR:					R\$ 164,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA	13/11/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		BDI	25,22%
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		FORTE	VERSO
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		OBRA	MES
		ORSE	20209	111,93%	75,07%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	202091 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		PROFMA	PROFMA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,22	R\$ 36,22
TOTAL Material					R\$ 36,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041089 TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01089000	R\$ 4.104,27	R\$ 44,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,70
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS 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 9962)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 79,70	R\$ 90,21
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\$ 109,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 18,50	R\$ 3,88
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 23,10	R\$ 21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,41
VALOR:					R\$ 128,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal de 9 x 19 x 19 cm (L x A x C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,51	R\$ 14,43
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 39,88	R\$ 0,19
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,82
TOTAL Material					R\$ 15,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81000000	R\$ 23,10	R\$ 37,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,37	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 51,97
Serviço	FORTE	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	0,00910000	R\$ 581,42	R\$ 5,10
TOTAL Serviço					R\$ 5,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	REVISÃO: 01/28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202008	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	809 - COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	
			PROPRIA:	PROPRIA	

VALOR:	R\$ 72,51
--------	-----------

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,009000000	R\$ 8,76	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,000000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material						R\$ 1,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,274000000	R\$ 23,10	R\$ 6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,137000000	R\$ 18,37	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,83

Serviço		FONTE	UND	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	0,032000000	R\$ 468,86	R\$ 14,99
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,790000000	R\$ 9,75	R\$ 7,70
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,076000000	R\$ 151,73	R\$ 11,53
TOTAL Serviço						R\$ 34,22

VALOR:	R\$ 44,32
--------	-----------

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,000000000	R\$ 4,01	R\$ 200,50
TOTAL Material						R\$ 200,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,055000000	R\$ 23,10	R\$ 47,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,026000000	R\$ 18,37	R\$ 18,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 66,35

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,021500000	R\$ 548,30	R\$ 11,79
88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,200000000	R\$ 11,68	R\$ 25,70
TOTAL Serviço						R\$ 37,49

VALOR:	R\$ 304,34
--------	------------

5.3.2. CPMH08 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÔ) TIPO DIAMANTE DE 15X15X7CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 64,38	R\$ 64,38
TOTAL Material						R\$ 64,38



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:	MORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	200306	111,80%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	2017 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	20044 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PROPIA:	PROPIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 23,10	R\$ 47,47
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,37	R\$ 18,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 66,35

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_08/2015	SINAPI	M3	0,02150000	R\$ 548,30	R\$ 11,79
95489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	2,20000000	R\$ 11,68	R\$ 25,70
TOTAL Serviço					R\$ 37,49
VALOR:					R\$ 168,23

5.4.1. 102253 DIVISORIA 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_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 26,09	R\$ 34,33
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 27,36	R\$ 2,43
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 36,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 57,77	R\$ 30,61
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,63	R\$ 3,52
00044476 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANCORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 553,95	R\$ 581,65
TOTAL Material					R\$ 615,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 22,64	R\$ 31,81
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 18,37	R\$ 12,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,69
VALOR:					R\$ 697,23

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 22,44	R\$ 0,04
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 23,58	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,07

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\$ 234,05	R\$ 0,37

	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: 13:00
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202008	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERVIÇO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	50,00%
			SINAPI:	202004 COM DESONERAÇÃO	50,00%
			PROPOSTA:	PROPOSTA	

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	RS 7,97	RS 7,97
					TOTAL Material:	RS 8,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	RS 20,40	RS 1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450000	RS 18,37	RS 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 1,45
					VALOR:	RS 9,88

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		FONTE	UND	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	0,00120000	RS 22,44	RS 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	0,00090000	RS 23,58	RS 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,04

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011028	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	RS 1,70	RS 7,05
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 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	RS 139,83	RS 160,24
					TOTAL Material:	RS 167,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	RS 18,37	RS 1,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	RS 22,62	RS 1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 2,39
					VALOR:	RS 169,72

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		FONTE	UND	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	0,01830000	RS 22,44	RS 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	RS 23,58	RS 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,72

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	RS 11,99	RS 0,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00150000	RS 55,38	RS 0,08
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	RS 22,26	RS 23,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	12/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	ICMS:	111,89%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CRRE:	202309	IRPJ:	75,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REINFRA:	028 - COM DESEMBOLSAMENTO	IRMEF:	47,49%
		SINAPI:	202404 COM DESEMBOLSAMENTO	IRMEF:	47,87%
		PROFIMA:	PROFIMA	IRMEF:	5,00%

00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 43,72	R\$ 9,22
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 173,99	R\$ 10,28
					TOTAL Material	R\$ 43,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 18,37	R\$ 4,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 22,62	R\$ 3,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,65
				VALOR:		R\$ 51,40

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,44	R\$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,58	R\$ 0,31
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 73,14	R\$ 76,79
00005051	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,99	R\$ 0,29
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 55,38	R\$ 0,27
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,18100000	R\$ 43,72	R\$ 7,03
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 173,99	R\$ 31,31
					TOTAL Material	R\$ 115,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 18,37	R\$ 11,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 22,62	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,81
VALOR:						R\$ 148,23

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 23,10	R\$ 117,41
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 18,37	R\$ 33,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 151,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 387,19	R\$ 534,32
TOTAL Serviço						R\$ 534,32
VALOR:						R\$ 685,49

 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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CHRE:	202308	111,00h
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	DIR 1 COM DESONERAÇÃO	64,00h
			SINAPI:	DIR 1 COM DESONERAÇÃO	47,00h
			PROFMA:	PROFMA:	6,00h

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,19	R\$ 1,98
TOTAL Material					R\$ 1,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 23,10	R\$ 6,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 18,37	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,61
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 663,70	R\$ 20,57
TOTAL Serviço					R\$ 20,57
VALOR:					R\$ 32,16

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (GHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,97	R\$ 0,39
10748 MÁQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,40	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,51
Material	FONTE	UND	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\$ 109,99	R\$ 3,30
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 18,40	R\$ 2,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,65	R\$ 17,28
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 21,67	R\$ 0,66
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 41,49	R\$ 4,15
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 42,22	R\$ 2,11
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,51	R\$ 3,79
TOTAL Material					R\$ 43,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,64	R\$ 33,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 23,10	R\$ 27,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 18,37	R\$ 22,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 83,72
VALOR:					R\$ 128,51

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	NDE:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERBA	MORA:	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	302908	111,80%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPA:	001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PROFPA:	PROFPA	0,00%	0,00%

00060626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 18,84	R\$ 28,28
TOTAL Material:						R\$ 28,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,50	R\$ 1,79
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 23,10	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,72
VALOR:						R\$ 39,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037585	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,16	R\$ 3,83
0001379	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\$ 573,68	R\$ 143,42
					TOTAL Material	R\$ 147,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 23,10	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 18,37	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,09
VALOR:						R\$ 161,51

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 23,10	R\$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,37	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.279,99	R\$ 4,91
TOTAL Serviço					R\$ 4,91	
VALOR:					R\$ 6,06	

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 23,10	R\$ 14,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 18,37	R\$ 5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,89

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

 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	MOBA: RES
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202300	111,53%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	RESFRA:	226.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%
			SINAPI:	2024M COM DESONERAÇÃO	65,89%
			PROFRA:	PROFRA	1,00%

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	0,03040000	R\$ 561,42	R\$ 17,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,08
					VALOR:	R\$ 37,96

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\$ 21,97	R\$ 32,76
00039443	PARAFUSO DRY WALL EM ACO ZINCADO, CABECA 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\$ 34,48	R\$ 0,42
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 59,12	R\$ 1,96
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, 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 ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,94	R\$ 21,00
					TOTAL Material:	R\$ 50,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,40	R\$ 12,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,24
					VALOR:	R\$ 62,49

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,10	R\$ 1,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,37	R\$ 0,4
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 2,0

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	0,00370000	R\$ 518,77	R\$ 1,91
					TOTAL Serviço	R\$ 1,91
					VALOR:	R\$ 1,91

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47240000	R\$ 23,10	R\$ 10,9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23620000	R\$ 18,37	R\$ 4,3



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:	VERBA	ROMA:	MS
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	20209	111,92%	75,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	108,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202454 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 15,24

Serviço	FORTE	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	M2	0,03040000	R\$ 561,42	R\$ 17,06
TOTAL Serviço					R\$ 17,06
VALOR:					R\$ 32,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,85000000	R\$ 1,03	R\$ 7,05
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,04	R\$ 0,71
00010515 REVESTIMENTO EM CERÂMICA 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\$ 49,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 22,99	R\$ 17,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 18,37	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,00
VALOR:					R\$ 72,20

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037598 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	9,80000000	R\$ 3,63	R\$ 35,57
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,04	R\$ 2,55
00000533 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 20,15	R\$ 21,26
TOTAL Material					R\$ 59,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 22,99	R\$ 12,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 18,37	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,21
VALOR:					R\$ 76,59

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10483 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
TOTAL Material					R\$ 4,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,99	R\$ 13,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202308	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SOBPA:	128 1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	
			PROPRIA:	PROPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,37	R\$ 7,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 21,14
					VALOR:	R\$ 25,96

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	0,06810000	R\$ 23,10	R\$ 1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,37	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,05

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	0,00370000	R\$ 518,77	R\$ 1,91
					TOTAL Serviço	R\$ 1,91
					VALOR:	R\$ 3,94

8.3.2. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, 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	0,60100000	R\$ 23,10	R\$ 13,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 18,37	R\$ 11,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,92

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	0,03140000	R\$ 561,42	R\$ 17,62
					TOTAL Serviço	R\$ 17,62
					VALOR:	R\$ 44,53

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 AÇ I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	8,13000000	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	1,13264000	R\$ 46,36	R\$ 51,37
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 8,04	R\$ 0,85
					TOTAL Material	R\$ 61,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88250000	R\$ 22,99	R\$ 20,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 18,37	R\$ 3,98



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	ORÇ:	VERBAÇÃO	PCRA:	MEB
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	20209	111,83%	73,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPA:	028 - COM DESGEMERAÇÃO	94,44%	47,69%
		SINAPI:	2024/4 COM DESGEMERAÇÃO	85,38%	47,67%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 24,26

VALOR: R\$ 88,88

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 CERAMICAS	SINAPI	KG	8,13000000	R\$ 1,03	R\$ 8,40
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 45,36	R\$ 49,27
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,04	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 58,52

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57260000	R\$ 22,99	R\$ 13,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17460000	R\$ 18,37	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,24

VALOR: R\$ 75,88

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 CERAMICAS	SINAPI	KG	8,13000000	R\$ 1,03	R\$ 8,40
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 45,36	R\$ 48,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,04	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 57,74

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 22,99	R\$ 6,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 18,37	R\$ 2,48
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 III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,18	R\$ 4,07
00030232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, Lx= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 69,76	R\$ 69,76
TOTAL Material:					R\$ 73,83

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 22,64	R\$ 12,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,37	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,39

VALOR: R\$ 91,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	NOME:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202408	11/08/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERFRA:	SER 1 COM DESONERAÇÃO	44.459,47 R\$
			SINAPI:	202408 COM DESONERAÇÃO	44.459,47 R\$
			PROFRA:	PROFRA	0,00 R\$

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	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	6,65040000	R\$ 36,41	R\$ 249,42
00039026	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\$ 506,95	R\$ 277,45
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 43,72	R\$ 38,60
TOTAL Material:						R\$ 569,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36260000	R\$ 23,10	R\$ 8,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,37	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,33
VALOR:						R\$ 581,89

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,33480000	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\$ 36,41	R\$ 299,48
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 400,87	R\$ 360,78
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,79480000	R\$ 43,72	R\$ 34,74
TOTAL Material:						R\$ 629,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32070000	R\$ 23,10	R\$ 7,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16010000	R\$ 18,37	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,71	R\$ 74,71
TOTAL Serviço:						R\$ 74,71
VALOR:						R\$ 708,74

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,10340000	R\$ 0,85	R\$ 7,74

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:	MOB:	MEN:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,83%	10,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPA:	028 (COM DESGERRAÇÃO)	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202004 (COM DESGERRAÇÃO)	85,06%	47,67%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00036886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	12,94730000	R\$ 36,41	R\$ 471,41
00034914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LAZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 400,87	R\$ 757,64
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,66870000	R\$ 43,72	R\$ 72,96
TOTAL Material:						R\$ 1.301,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67340700	R\$ 23,10	R\$ 15,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33623100	R\$ 18,37	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 369,54	R\$ 369,54
TOTAL Serviço:					R\$ 369,54
VALOR:					R\$ 1.701,03

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\$ 487,62	R\$ 487,62
TOTAL Material:					R\$ 487,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 23,10	R\$ 10,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 18,37	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,77

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	0,01200000	R\$ 519,39	R\$ 7,43
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	2,00000000	R\$ 9,44	R\$ 18,88
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
TOTAL Serviço:					R\$ 35,91
VALOR:					R\$ 538,30

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 NÚMERO 24" (SEM INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 433,15	R\$ 433,15
TOTAL Material:					R\$ 433,15

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	SP/2024/124
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE:	VERBA	9734
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	20209	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINFRA:	1281 COM DESONERAÇÃO	100%
			SINAPI:	2020M COM DESONERAÇÃO	100%
			PROPRIA:	PROPRIA	100%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 23,10	R\$ 10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 18,37	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,77	

Serviço		FORTE	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 MANJAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 619,39	R\$ 7,43
TOTAL Serviço:					R\$ 7,43	
VALOR:					R\$ 455,38	

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	210,35880000	R\$ 8,55	R\$ 1.798,57
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	4,96000000	R\$ 29,84	R\$ 148,01
00038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,57	R\$ 78,57
TOTAL Material					R\$ 2.025,15	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	297,60000000	R\$ 15,44	R\$ 4.594,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4.594,94	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100736	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	19,84000000	R\$ 9,44	R\$ 187,29
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	9,92000000	R\$ 9,60	R\$ 95,23
TOTAL Serviço:					R\$ 282,52	
VALOR:					R\$ 6.982,61	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	27,57240000	R\$ 8,55	R\$ 236,74
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,88000000	R\$ 29,84	R\$ 26,26
00038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,57	R\$ 78,57
TOTAL Material					R\$ 341,57	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	52,90000000	R\$ 15,44	R\$ 815,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 815,23	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	3,52000000	R\$ 9,44	R\$ 33,23

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	VERSIÃO:		HCBA:	
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	20209	MEB:	
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	3034V COM DESONERAÇÃO		
		PROFIMA:	PROFIMA		

100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,76000000	R\$ 9,60	R\$ 16,90
TOTAL Serviço						R\$ 50,19
VALOR:						R\$ 1.295,93

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000557	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	SINAPI	M	68,17000000	R\$ 2.243,47
11001	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,74000000	R\$ 51,92
TOTAL Material:					R\$ 2.295,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	104,52000000	R\$ 1.613,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.613,79

Serviço	FORTE	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	8,96000000	R\$ 65,70
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	3,48000000	R\$ 32,41
TOTAL Serviço					R\$ 98,11
VALOR:					R\$ 4.058,29

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 21,30
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,30000000	R\$ 10,35
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOLBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 157,00
TOTAL Material:					R\$ 188,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 40,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,80

Serviço	FORTE	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	2,00000000	R\$ 35,60
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 23,51
TOTAL Serviço					R\$ 59,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		BDI: 25,32%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 896, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		
		FONTE: SEINFRA ORÇ: 202308 SINAPI: 202404 COM DESONERAÇÃO PROPIA: PROPIA		
				VALOR: R\$ 310,91

9.3.2. CPMH18 LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm EM CAIXA ALTA 8CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18619	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\$ 34,48	R\$ 34,48
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOLBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	13,05300000	R\$ 157,00	R\$ 2.049,32
TOTAL Material:						R\$ 2.375,61
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	56,00000000	R\$ 11,18	R\$ 626,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 626,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,00000000	R\$ 20,40	R\$ 1.142,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.142,40
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO): AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	24,73200000	R\$ 17,80	R\$ 440,23
100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO): AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	12,36600000	R\$ 23,51	R\$ 290,72
TOTAL Serviço:						R\$ 730,95
VALOR:						R\$ 4.875,04

10.1.1. 89366 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,08660000	R\$ 1,55	R\$ 0,14
00009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,82	R\$ 4,00
TOTAL Material:						R\$ 4,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,74	R\$ 7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,42	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,63
VALOR:						R\$ 19,77

10.1.2. 89367 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,55	R\$ 0,17
00009669	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,23	R\$ 8,63
TOTAL Material:						R\$ 8,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	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	VERBA	ICMS
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORDE	20290	111,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI	20291 COM DESONERAÇÃO	84,44%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,74	R\$ 8,48
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 22,42	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'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,95
00059874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,93
TOTAL Material					R\$ 13,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 18,74	R\$ 4,19
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,42	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,21	
VALOR:					R\$ 22,81	

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 "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 57,96
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 65,66
TOTAL Material					R\$ 1,65

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 18,74	R\$ 2,84
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 22,42	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,24	
VALOR:					R\$ 7,89	

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 "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 57,96
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 65,66
TOTAL Material					R\$ 3,39

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 18,74	R\$ 2,84
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 22,42	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,24	
VALOR:					R\$ 7,89	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BC 136224
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE		VERBAO
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ		202309
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	RESFRA		038 I COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		200489 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA		PRÓPRIA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 18,74	R\$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 22,42	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,45
VALOR:						R\$ 11,00

10.2.3. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 57,96	R\$ 0,68
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,85	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 65,66	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 7,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 18,74	R\$ 3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,42	R\$ 4,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,89
					VALOR:	R\$ 14,98

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.00590000	R\$ 57.96	R\$ 0.34
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	R\$ 4.92
00038383	LIXA D'AGUA 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\$ 65.66	R\$ 0.45
				TOTAL Material:		R\$ 5.76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,74	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,42	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,39
VALOR:						R\$ 11,15

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 57,96	R\$ 0,34
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,65	R\$ 0,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BDE: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	WDA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PRSE	202008	111,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	8297RA	GR 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 65,66	R\$ 0,45
					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	0,14160000	R\$ 18,74	R\$ 2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,42	R\$ 3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,82
					VALOR:	R\$ 14,06

10.2.6. 89398 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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 57,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,85
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 65,66
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	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	0,20260000	R\$ 18,74	R\$ 3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 22,42	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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 57,96	R\$ 0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	R\$ 1,65	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 65,66	R\$ 1,08
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
				TOTAL Material:		R\$ 5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 18,74	R\$ 4,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 22,42	R\$ 5,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,93
					VALOR:	R\$ 15,38

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
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE: VERSÃO
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORSE: 302308
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI: 2024M COM DESONERAÇÃO	PROFRA: PROFRA



00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 57,96	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 65,66	R\$ 1,23
00007126	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA 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	0,12770000	R\$ 18,74	R\$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 22,42	R\$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,25
					VALOR:	R\$ 15,40

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 AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 57,96	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,65	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 65,66	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	0,09440000	R\$ 18,74	R\$ 1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,42	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\$ 57,96	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\$ 65,66	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	0,09940000	R\$ 18,74	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 22,42	R\$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,09
					VALOR:	R\$ 6,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 15/11/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	WEB
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORSE	202309	111,87%	75,87%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPIA	0233 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
			SINAPI	200404 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,81%
			PROPIA	PROPIA	0,00%	0,00%

10.2.11.89576 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)

Materia		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\$ 57,96	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,85	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 65,86	R\$ 0,82
TOTAL Material						R\$ 7,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 18,74	R\$ 1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 22,42	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)

Materia		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\$ 57,96	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01440000	R\$ 1,85	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 65,86	R\$ 0,82
TOTAL Material						R\$ 4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 18,74	R\$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 22,42	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,59
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)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,57	R\$ 0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,26	R\$ 77,26
TOTAL Material						R\$ 77,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,74	R\$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,42	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,09

	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	ICMS	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		GRUPO	202009	111,83%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE			SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SEINFRA	202004 COM DESONERAÇÃO	85,06%
					PROFISIA	PROFISIA	0,00%

00010432	MICTORIO INDIVIDUAL SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 343,51	R\$ 343,51
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,05	R\$ 42,10
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,38	R\$ 345,38
TOTAL Material						R\$ 730,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 22,42	R\$ 22,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 18,37	R\$ 5,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 28,45
				VALOR:		R\$ 768,51

10.4.4. CPMH18 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA COM TEMPORIZADOR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18537	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,29	R\$ 164,29
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO. BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,58	R\$ 124,58
				TOTAL Material		R\$ 288,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,80	R\$ 60,80
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 232,67	R\$ 232,67
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	1,00000000	R\$ 75,80	R\$ 75,80
					TOTAL Serviço	R\$ 369,27
					VALOR:	R\$ 658,14

10.4.5. CPMH20 BANCADA 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, INCLUSO TORNEIRA METÁLICA COM TEMPORIZADOR PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007558	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO 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 REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	2,11200000	R\$ 499,51	R\$ 1.055,80
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	2,15340000	R\$ 40,53	R\$ 87,26
00037325	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08620000	R\$ 127,40	R\$ 10,98
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 15,51	R\$ 77,55
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 124,58	R\$ 498,32
					TOTAL Material	R\$ 1.757,76

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA: 13/11/2024		BDI: 2,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FORTE:	VERSÃO:	11/11/2024
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	TIPO:	202308	11/11/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	329 1 COM DESONERAÇÃO	11/11/2024
			SINAPI:	30494 COM DESONERAÇÃO	11/11/2024
			PROFILA:	PROFILA	11/11/2024

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	10,76000000	R\$ 22,64	R\$ 243,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	5,49620000	R\$ 18,37	R\$ 100,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 344,48

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	4,00000000	R\$ 225,70	R\$ 902,80
88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 9,92	R\$ 39,68
TOTAL Serviço:						R\$ 942,48
VALOR:						R\$ 3.044,64

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001746	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 0,55 X 1,20" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 192,24	R\$ 192,24
00006136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 224,85	R\$ 224,85
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,64	R\$ 37,28
11926	TAMPO DE AÇO INOX PI BANCADAS	SEINFRA	M2	0,18000000	R\$ 837,96	R\$ 150,84
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,57	R\$ 118,57
TOTAL Material:						R\$ 723,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66400000	R\$ 23,10	R\$ 38,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09270000	R\$ 18,37	R\$ 20,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 9,92	R\$ 39,68
TOTAL Serviço:						R\$ 39,68
VALOR:						R\$ 821,97

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,80400000	R\$ 0,85	R\$ 8,33
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0,61800000	R\$ 499,81	R\$ 307,88
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,62800000	R\$ 40,53	R\$ 25,45
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02520000	R\$ 127,40	R\$ 3,21
00037590	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,51	R\$ 31,02
00036790	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,58	R\$ 124,58



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	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	202309	111,87%	70,37%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA	2024 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SEMPRA	2024 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 500,47
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	3,13870000	R\$ 22,64	R\$ 71,06
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,60310000	R\$ 18,37	R\$ 29,45
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 100,51

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86937	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	1,00000000	R\$ 225,70	R\$ 225,70
86984	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
					TOTAL Serviço	R\$ 235,62
					VALOR:	R\$ 836,91

10.4.8. CPMH23 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 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	3,00000000	R\$ 0,65	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\$ 499,81	R\$ 179,93
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,18730000	R\$ 40,53	R\$ 7,59
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00760000	R\$ 127,40	R\$ 0,97
					TOTAL Material	R\$ 181,04

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0.53530000	R\$ 22,64	R\$ 12,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0.35220000	R\$ 18,37	R\$ 6,47
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 18,59
						VALOR:	R\$ 209,63

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
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LN	2,95520000	R\$ 0,85	R\$ 2,51
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= "2,5" CM	SINAPI	M2	0,49500000	R\$ 499,91	R\$ 247,41
00004820	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,25750000	R\$ 40,53	R\$ 10,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01040000	R\$ 127,40	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 261,68

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,73600000	R\$ 22,54	R\$ 16,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,48440000	R\$ 18,37	R\$ 8,90
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 25,58

	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:	VERBAS	HONORÁRIOS
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	22358	11,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERVIÇO:	001 COM DESONERAÇÃO	14,24%
			SINAPI:	20464 COM DESONERAÇÃO	8,75%
			PROPRIA:	PROPRIA	1,00%

VALOR: R\$ 287,24

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,62890000	R\$ 0,85	R\$ 5,83
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 499,81	R\$ 554,79
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,57740000	R\$ 40,53	R\$ 23,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02330000	R\$ 127,40	R\$ 2,97
TOTAL Material						R\$ 586,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85050000	R\$ 22,84	R\$ 37,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08610000	R\$ 18,37	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 57,32
VALOR:						R\$ 644,11

10.4.11. 103018 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01580000	R\$ 13,57	R\$ 0,22
00011781	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,05	R\$ 325,05
TOTAL Material						R\$ 325,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	R\$ 18,74	R\$ 15,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	R\$ 22,42	R\$ 17,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 33,01
VALOR:						R\$ 358,28

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,99	R\$ 45,99
TOTAL Material						R\$ 45,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,42	R\$ 7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 18,37	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,90
VALOR:						R\$ 54,89

	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	MORA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORSE	202309	111,83%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA	2024 X COM DESOBERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2024X COM DESOBERAÇÃO	85,39%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

10.5.2 CPMH24 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAO, INCLUSO FIXAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037401 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,88	R\$ 47,88
TOTAL Material:					R\$ 47,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,42	R\$ 7,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,37	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,92
VALOR:					R\$ 56,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037400 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,88	R\$ 47,88
TOTAL Material:					R\$ 47,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,42	R\$ 7,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,37	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,92
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,83400000	R\$ 448,25	R\$ 822,00
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X1/2" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,86	R\$ 35,16
TOTAL Material:					R\$ 857,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,88800000	R\$ 23,10	R\$ 89,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73360000	R\$ 18,37	R\$ 13,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 103,21
VALOR:					R\$ 960,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001370 DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,87	R\$ 118,87
00044397 FITA / CINTA AUTOadesiva ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28000000	R\$ 3,26	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 119,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024		BDI
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE:	VERBA:	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORSE:	33308	111920
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	328 1 COM DESONERAÇÃO	84.425
			SINAPI:	328984 COM DESONERAÇÃO	85.400
			PROFIMA:	PROFIMA	0.000

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,74	R\$ 9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,42	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,58	
VALOR:					R\$ 140,36	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,70	R\$ 36,70
TOTAL Material					R\$ 36,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,42	R\$ 3,44
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,37	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,32	
VALOR:					R\$ 41,02	

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, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 491,75	R\$ 491,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 21,05	R\$ 189,45
TOTAL Material					R\$ 681,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 22,42	R\$ 31,89
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 18,37	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,12	
VALOR:					R\$ 721,32	

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, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 240,44	R\$ 240,44
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 21,05	R\$ 126,30
TOTAL Material					R\$ 366,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,42	R\$ 21,26
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	R\$ 18,37	R\$ 5,46
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: 25,22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		FONTE	VERSÃO
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORSE	202308
	ENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO
				PROPIA	PROPIA

VALOR: R\$ 393,48

10.5.9. 100866 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, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,50	R\$ 216,50
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 21,05	R\$ 168,30
TOTAL Material					R\$ 384,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94650000	R\$ 22,42	R\$ 21,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,37	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,74

VALOR: R\$ 369,54

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 TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 946,69	R\$ 946,69
TOTAL Material					R\$ 946,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19750000	R\$ 18,74	R\$ 3,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19750000	R\$ 22,42	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,12

VALOR: R\$ 954,81

10.7.1. 95638 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 HIDRÔMETRO, BÍTOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,46	R\$ 127,46
TOTAL Material					R\$ 129,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49050000	R\$ 18,74	R\$ 27,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49050000	R\$ 22,42	R\$ 33,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 61,34

VALOR: R\$ 190,41

10.7.2. 95676 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	VERBA: 302300
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ 1 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPRIA

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 UNJATO / 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\$ 113,76	R\$ 113,76
TOTAL Material:						R\$ 113,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 18,74	R\$ 10,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 22,42	R\$ 11,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,98
VALOR:						R\$ 135,91

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 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,75	R\$ 6,10
TOTAL Material:						R\$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,74	R\$ 5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,42	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,05
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 5688)	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	0,31820000	R\$ 18,74	R\$ 5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,42	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		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MS:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202009	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	108,1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
			SINAPI:	202009 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 18,74	R\$ 7,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 22,42	R\$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,68
					VALOR:	R\$ 28,95

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 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\$ 13,26
TOTAL Material					R\$ 14,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,74	R\$ 8,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,42	R\$ 9,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 18,28
					VALOR:	R\$ 32,39

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 57,96
00033516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 65,66
				TOTAL Material	R\$ 3,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,74	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,42	R\$ 2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,21
					VALOR:	R\$ 8,85

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	FORTE	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 BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	OBRE:	202308	111,00
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERVEN:	SR 1 COM DESONERAÇÃO	84,40%
			SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	40,00%
			PROFPA:	PROFPA	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,92	R\$ 1,19
					TOTAL Material:	R\$ 9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,74	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,42	R\$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,67
					VALOR:	R\$ 14,91

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	R\$ 6,88
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,92	R\$ 1,79
					TOTAL Material:	R\$ 15,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,74	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,42	R\$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,79
					VALOR:	R\$ 22,51

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 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,92	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	0,19260000	R\$ 18,74	R\$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,42	R\$ 4,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,91
					VALOR:	R\$ 27,08

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 BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	203004	111,82%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	10R1 COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,46%
		SINAPI:	203404 COM DESONERAÇÃO:	85,56%	47,97%
		PROPRIA:	PROPRIA:	0,00%	0,00%

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 57,96	R\$ 0,57
00000517	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
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 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\$ 65,86	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	0.12700000	R\$ 18,74	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12700000	R\$ 22,42	R\$ 2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,21
					VALOR:	R\$ 8,65

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
00003526	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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,92	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	0,13790000	R\$ 18,74	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,42	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,67
					VALOR:	R\$ 14,26

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
00003508	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\$ 23,92	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	0,16520000	R\$ 18,74	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,42	R\$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,79
					VALOR:	R\$ 21,65

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024		BDI : 30,22%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	NORMA	0,44
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	202308	111,00	0,44
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPER	1261 COM DESIGNAÇÃO	84,00	0,44
			SINAPI	202409 COM DESIGNAÇÃO	80,00	0,44
			PROFPA	PROFPA	0,00	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		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
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 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, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,92	R\$ 2,75
TOTAL Material						R\$ 18,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,74	R\$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,42	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,91
VALOR:						R\$ 26,34

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000290	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,34	R\$ 7,02
00003552	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,92	R\$ 1,79
TOTAL Material						R\$ 17,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 18,74	R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 22,42	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,56
VALOR:						R\$ 25,14

11.2.10. 89786 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		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
00003558	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, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 23,92	R\$ 2,69
TOTAL Material						R\$ 29,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 18,74	R\$ 4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 22,42	R\$ 4,93

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	MORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	DISS	202508	111,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
			SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	85,89%
			PROPIA	PROPIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,00
VALOR:	R\$ 38,88

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
00003688 JUNCAO DE REDUCAO 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 CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 23,92	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	0,20820000	R\$ 16,74	R\$ 3,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	R\$ 22,42	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,58
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 JUNCAO DE REDUCAO 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 CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 23,92	R\$ 3,35
TOTAL Material					R\$ 30,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 16,74	R\$ 3,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 22,42	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,57
VALOR:					R\$ 39,51

11.2.13. 88753 LUYA 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\$ 57,96	R\$ 0,42
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00003875 LUYA 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				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOI: 2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FAUÇÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	20208	111,80
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	20211 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI:	20211M COM DESONERAÇÃO	85,38%
			PROFILA:	PROFILA	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 85,66	R\$ 0,72
					TOTAL Material:	R\$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 18,74	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 22,42	R\$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,78
					VALOR:	R\$ 7,92

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 57,96	R\$ 0,96
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
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\$ 65,66	R\$ 1,70
					TOTAL Material:	R\$ 8,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,74	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,42	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,53
					VALOR:	R\$ 13,23

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.02450000	R\$ 57,96	R\$ 1.42
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 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\$ 85,66	R\$ 2.82
				TOTAL Material		R\$ 9.87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 18,74	R\$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 22,42	R\$ 2,87
					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 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	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		BDI	25,22%
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE			
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE			
		FORTE	VERBAU	HORA	MES
		ORSE	202408	111,67%	75,27%
		SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,49%
		SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%

0000296	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 "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,92	R\$ 1,79
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,89	R\$ 6,89
					TOTAL Material	R\$ 15,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 18,74	R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 22,42	R\$ 4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,56
					VALOR:	R\$ 23,06

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		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
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 23,92	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 18,74	R\$ 4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 22,42	R\$ 4,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,05
					VALOR:	R\$ 36,84

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		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
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 "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 23,92	R\$ 3,34
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\$ 29,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 18,74	R\$ 4,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 22,42	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 CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 5077
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	111.815
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202309	111.815
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO	94.475
			SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	95.090
			PROPRIA:	PROPRIA	0.020

VALOR: R\$ 38,86

11.2.19. 104348 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 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,14	R\$ 8,28
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5686)	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, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 23,92	R\$ 3,64
00011658 TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
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	0,24480000	R\$ 18,74	R\$ 4,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24480000	R\$ 22,42	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 5686)	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, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 23,92	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	0,22030000	R\$ 18,74	R\$ 4,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 22,42	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,05
VALOR:					R\$ 36,84

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, TRAÇÃO 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	0,01790000	R\$ 53,71	R\$ 0,95
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,00870000	R\$ 128,78	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,07

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BDI: 25,32%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE	VERBAU	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CRSE	2023/8	111,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	226 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	226M COM DESONERAÇÃO	85,08%
			PROFHA	PROFHA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,76	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,74	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	0,44160000	R\$ 16,24	R\$ 7,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,43	R\$ 56,68
TOTAL Material						R\$ 65,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 23,10	R\$ 117,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 18,37	R\$ 73,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 191,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 740,22	R\$ 85,56
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 474,87	R\$ 7,02
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	0,07440000	R\$ 457,21	R\$ 34,01
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	0,04480000	R\$ 2.151,11	R\$ 96,36
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_05/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,36	R\$ 4,34
TOTAL Serviço						R\$ 227,29
VALOR:						R\$ 486,40

11.3.2. 00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 381,66	R\$ 381,66
TOTAL Material						R\$ 381,66
VALOR:						R\$ 381,66

11.3.3. CPMH32 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 57,96	R\$ 1,66
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,34	R\$ 32,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 65,66	R\$ 2,89
TOTAL Material						R\$ 36,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,27
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	HORA: 274,3
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 819, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	20209	111,39
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	20404 COM DESONERACÃO	47,87
			SINAPI:	20404 COM DESONERACÃO	47,87
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 18,74	R\$ 7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 22,42	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,41
VALOR:						R\$ 53,38

11.3.4. CPMH33 RALO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX TAM 1,00M X 0,15M (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02820000	R\$ 57,96
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 1,85
113637	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,16
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 65,88
TOTAL Material					R\$ 67,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,74	R\$ 9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,42	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,58
VALOR:						R\$ 88,35

11.4.1. CPMH30 FOSSA EM ALVENARIA DOBRADA COM LAJE DE CONCRETO E TAMPA DUPLA PARA LIMPEZA, DIMENSÕES (C X L X P) 3,40 X 2,40 X 1,85 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F AREIA 1-4	PRÓPRIA	M3	3,99800000	R\$ 662,24
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	SINAPI	M2	19,98000000	R\$ 5,98
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	16,18750000	R\$ 120,45
103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA AF_09/2021	SINAPI	M2	8,16000000	R\$ 128,86
101363	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	8,16000000	R\$ 161,21
87529	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 3M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	SINAPI	M2	19,98000000	R\$ 32,30
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,25200000	R\$ 2.965,53
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2023	SINAPI	M3	1,09150000	R\$ 18,83
89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	1,75000000	R\$ 49,40
TOTAL Serviço					R\$ 9.579,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDE:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202309	111,50%	75,37%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERFRA:	026.1 COM DESCONHECIMENTO	84,44%	47,49%
		SINAPI:	0204M COM DESCONHECIMENTO	85,00%	47,87%
		PROFRA:	PROFRA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 8.579,53

11.4.2. CPMH31 SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012567 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 945,57	R\$ 4.727,85
TOTAL Material					R\$ 4.727,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98000000	R\$ 23,10	R\$ 68,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	R\$ 18,37	R\$ 43,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 111,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	26,93600000	R\$ 120,45	R\$ 3.244,44
101983 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	9,82000000	R\$ 161,21	R\$ 1.580,64
100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,83560000	R\$ 190,67	R\$ 922,00
100322 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	6,20960000	R\$ 166,42	R\$ 1.045,62
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,06400000	R\$ 2.955,53	R\$ 189,79
104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2023	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 18,63	R\$ 0,20
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	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 32,30	R\$ 45,22
TOTAL Serviço					R\$ 6.998,31

VALOR: R\$ 11.836,02

11.5.1. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,97	R\$ 25,85
TOTAL Material					R\$ 25,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 18,74	R\$ 7,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 22,42	R\$ 9,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,56

VALOR: R\$ 42,44

11.5.2. 89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOM:	25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	HORAS:	2748
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202408	111:	039
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REFFRA:	003 1 COM DESONERAÇÃO	64285:	47,47%
		SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	55,00%:	47,47%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%:	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,86	R\$ 9,72
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
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\$ 23,92	R\$ 2,75
TOTAL Material						R\$ 30,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 18,74	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 22,42	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,29
VALOR:						R\$ 35,94

11.5.3. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,86	R\$ 9,72
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
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\$ 23,92	R\$ 2,75
TOTAL Material						R\$ 29,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 18,74	R\$ 5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 22,42	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,22
VALOR:						R\$ 40,96

11.5.4. CPMH34 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100MM PARA CALHAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 57,98	R\$ 1,69
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,72	R\$ 23,72
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 65,85	R\$ 2,89
TOTAL Material						R\$ 28,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,74	R\$ 9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,42	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,58
VALOR:						R\$ 48,91



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:	VERBAS:	HCRA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2023/99	111,81%	73,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	1281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,89%
		SINAPI:	2024/4 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

11.5.5. 99255 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 53,71	R\$ 1,48
5878 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 128,78	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,23

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 8,76	R\$ 0,01
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 10,74	R\$ 1,58
00005088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 12,44	R\$ 0,19
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,17800000	R\$ 3,75	R\$ 0,66
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 16,24	R\$ 8,96
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	168,21900000	R\$ 0,43	R\$ 72,33
TOTAL Materiais					R\$ 83,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,81390000	R\$ 23,10	R\$ 157,40
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35380000	R\$ 18,37	R\$ 98,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 255,74

Serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15850000	R\$ 552,69	R\$ 87,60
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 474,67	R\$ 9,30
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	0,11830000	R\$ 457,21	R\$ 53,17
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	0,07000000	R\$ 2.151,11	R\$ 150,57
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 5,36	R\$ 6,43
TOTAL Serviços					R\$ 307,12
VALOR:					R\$ 646,86

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 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,95	R\$ 4,01
TOTAL Materiais					R\$ 4,01