

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2434
P.L.S.

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BDI	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VEREJO	ALFA	ALFA
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	300M8	11,30%	10,30%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	825,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		SINAPI	200,634 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	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	0,36662720	R\$ 20,36	R\$ 7,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36711836	R\$ 24,36	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,40
VALOR:					R\$ 53,36

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	0,02920000	R\$ 57,97	R\$ 1,69
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
113637 Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,18	R\$ 63,18
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 65,68	R\$ 2,89
TOTAL Material					R\$ 87,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45689433	R\$ 20,36	R\$ 9,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46026614	R\$ 24,36	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,57
VALOR:					R\$ 88,36

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 EMBAZAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F AREIA 1-4	PRÓPRIA	M3	3,88420087	R\$ 681,10	R\$ 2.667,85
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	19,42100336	R\$ 5,98	R\$ 116,14
86522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COIROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	15,73460620	R\$ 130,99	R\$ 2.061,08
103076 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA AF_09/2021	SINAPI	M2	7,93170107	R\$ 130,29	R\$ 1.033,42
101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	7,93170107	R\$ 163,66	R\$ 1.298,10
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	19,42100336	R\$ 32,29	R\$ 627,10
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_03/2024	SINAPI	M3	0,24494959	R\$ 3.131,32	R\$ 767,18
104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2023	SINAPI	M3	1,05095222	R\$ 18,65	R\$ 19,79
89849 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	1,70103883	R\$ 50,51	R\$ 85,92
TOTAL Serviço:					R\$ 8.578,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	26,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VENHA	NOVA:	NEC
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	QNTD:	308300	111,88%	76,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SCFPA:	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	41,44%
		STAB:	308300 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,07%
		PROPR:	PRÓPRIA	3,03%	3,32%

VALOR: R\$ 8.576,58

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 FÓSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,90 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 945,78	R\$ 4.728,90
TOTAL Material					R\$ 4.728,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83193152	R\$ 25,11	R\$ 71,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22525198	R\$ 19,98	R\$ 44,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 115,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	25,59754358	R\$ 130,90	R\$ 3.353,02
101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	9,14200712	R\$ 163,66	R\$ 1.496,18
100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 110 CM AF_01/2024	SINAPI	M3	4,58633156	R\$ 194,90	R\$ 895,63
100322 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 110 CM AF_01/2024	SINAPI	M3	5,90100106	R\$ 172,63	R\$ 1.016,70
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,06082001	R\$ 3.131,52	R\$ 180,48
104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00997828	R\$ 18,65	R\$ 0,19
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	1,33043763	R\$ 32,30	R\$ 42,97
TOTAL Serviço					R\$ 5.907,17
VALOR:					R\$ 11.841,64

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'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,65	R\$ 0,33
00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,98	R\$ 25,86
TOTAL Material					R\$ 26,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37008734	R\$ 20,36	R\$ 7,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37057849	R\$ 24,38	R\$ 9,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,55
VALOR:					R\$ 42,74

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 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,22% FLS 2436
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORIGEM:	202406	117,21%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	126" COM DESONERAÇÃO	24,44%
			SINAPI:	202406 COM DESONERAÇÃO	95,06%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	2,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,88	R\$ 9,72
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,93	R\$ 2,75
TOTAL Material					R\$ 30,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820393	R\$ 20,36	R\$ 2,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11852653	R\$ 24,36	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,28
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\$ 4,88	R\$ 9,72
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,25	R\$ 17,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,93	R\$ 2,75
TOTAL Material					R\$ 29,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25096544	R\$ 20,36	R\$ 5,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25112674	R\$ 24,36	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,21
VALOR:					R\$ 40,98

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 450" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 57,97	R\$ 1,69
00036363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 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\$ 23,73	R\$ 23,73
00020083 SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 65,66	R\$ 2,89
TOTAL Material					R\$ 28,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45988387	R\$ 20,36	R\$ 9,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46035503	R\$ 24,36	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,57
VALOR:					R\$ 48,91

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA : 13/11/2024		BOM : 25,22%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 819, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ	2023R	11,30%	70,00%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇ	2024R	54,40%	41,60%
			ORÇ	2024R	55,90%	47,60%

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
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_08/2014	SINAPI	CHI	0,02610331	R\$ 56,00	R\$ 1,46
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,01286250	R\$ 131,05	R\$ 1,68
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 8,76	R\$ 0,06
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 10,75	R\$ 1,59
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01580000	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	0,35200000	R\$ 16,25	R\$ 5,97
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	188,21900000	R\$ 0,43	R\$ 72,33
TOTAL Material					R\$ 83,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,44439664	R\$ 25,11	R\$ 161,81
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,06347477	R\$ 19,98	R\$ 101,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 262,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14090488	R\$ 559,20	R\$ 83,82
87315 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01853713	R\$ 483,46	R\$ 8,98
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,10999329	R\$ 462,90	R\$ 50,81
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 50KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,06620404	R\$ 2.262,22	R\$ 149,76
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,14438426	R\$ 5,83	R\$ 6,67
TOTAL Serviço					R\$ 300,12
VALOR:					R\$ 680,02

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)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2438

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	POSTO:	VERSÃO:	HORA:	REB:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	200909	111,00%	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SOMTIA:	825 - COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,88%
		SIMP:	200404 - COM DESONERAÇÃO	93,08%	47,87%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16286308	R\$ 21,33	R\$ 3,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16286308	R\$ 25,42	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,60
VALOR:					R\$ 11,51

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 (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 14,71	R\$ 0,02
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,95	R\$ 4,01
TOTAL Material					R\$ 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08651129	R\$ 21,33	R\$ 1,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08651129	R\$ 25,42	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,03
VALOR:					R\$ 8,06

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 (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,17	R\$ 6,79
TOTAL Material					R\$ 6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10142396	R\$ 21,33	R\$ 2,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10149941	R\$ 25,42	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,74
VALOR:					R\$ 11,53

12.1.4. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,17	R\$ 6,27
TOTAL Material					R\$ 6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16112265	R\$ 21,33	R\$ 3,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16159147	R\$ 25,42	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,47
VALOR:					R\$ 14,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BOX: 25,42%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL	RLA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	202409	11,10%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	202409	11,10%

12.1.5. CPMH47 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,03	R\$ 9,93
TOTAL Material:						R\$ 9,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20354889	R\$ 21,33	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20354889	R\$ 25,42	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,51
VALOR:						R\$ 19,44

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 45,86	R\$ 9,13
00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,50	R\$ 132,50
TOTAL Material:						R\$ 141,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84586562	R\$ 21,33	R\$ 39,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23069188	R\$ 25,42	R\$ 82,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01080106	R\$ 672,71	R\$ 7,27
TOTAL Serviço:						R\$ 7,27
VALOR:						R\$ 270,39

12.2.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 387,88	R\$ 387,88
TOTAL Material:						R\$ 387,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49806617	R\$ 21,33	R\$ 10,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49826446	R\$ 25,42	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI	20,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 616, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	20305	111,00%	70,02%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇ/PA:	0261 COM DESONERAÇÃO	14,44%	41,42%
		SINAPI:	203401 COM DESONERAÇÃO	26,36%	47,57%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01251565	R\$ 672,71	R\$ 8,41
TOTAL Serviço:						R\$ 8,41
VALOR:						R\$ 419,37

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26828252	R\$ 21,33	R\$ 5,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26828252	R\$ 25,42	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,53

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	0,00082973	R\$ 648,92	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
VALOR:						R\$ 15,03

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50679405	R\$ 21,33	R\$ 10,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50679405	R\$ 25,42	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,68

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	0,00082929	R\$ 648,92	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
VALOR:						R\$ 26,18

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
TOTAL Material:						R\$ 3,92

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA	12/11/2024	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE	VERSÃO	NOVA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORSE	202MR	111.93%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA	OP.1 COM DESCONTINUAÇÃO	84.44%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52443318	R\$ 21,33	R\$ 11,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52443318	R\$ 25,42	R\$ 13,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00110801	R\$ 646,92	R\$ 0,71
TOTAL Serviço						R\$ 0,71
VALOR:						R\$ 29,14

12.2.6. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012901	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
TOTAL Material						R\$ 5,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20433764	R\$ 21,33	R\$ 4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20433764	R\$ 25,42	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,54
VALOR:						R\$ 14,63

12.2.7. CPMH52 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
TOTAL Material						R\$ 26,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15011180	R\$ 21,33	R\$ 24,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15011180	R\$ 25,42	R\$ 29,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 53,77
VALOR:						R\$ 80,30

12.2.8. CPMH53 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00039175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL Material						R\$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07888231	R\$ 21,33	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07888231	R\$ 25,42	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	20,22% F.L.C.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	MOBIL:	RES:
	LOCAL:	REAJUSTO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	DISE:	202309	111,83%	10,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DEMPRA:	2021-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
			SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,47%
			PROFIMA:	PROFIMA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 6,38

12.2.9. CPMH54 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690300	R\$ 21,33	R\$ 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690300	R\$ 25,42	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,59

VALOR: R\$ 6,68

12.2.10. CPMH55 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07655663	R\$ 21,33	R\$ 1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07702645	R\$ 25,42	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,59

VALOR: R\$ 7,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,05	R\$ 2,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 3,44	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02652862	R\$ 21,33	R\$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02699744	R\$ 25,42	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24

VALOR: R\$ 3,81

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 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	15/11/2024	801	25.22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE:	VERSÃO:	111.81%	1.000%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818 - CATOLE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	38.1 COM DESONERAÇÃO	95.40%	17.40%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SADT:	32404 COM DESONERAÇÃO	95.00%	17.50%
		PROPRIA:	PROPRIA	91.00%	3.00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,74	R\$ 4,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,44	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03549354	R\$ 21,33	R\$ 0,75
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03611322	R\$ 25,42	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,66
VALOR:						R\$ 6,34

12.3.3. 00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
TOTAL Material:						R\$ 7,79
VALOR:						R\$ 7,79

12.3.4. CPMH59 PERFILADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES 38x38mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,12000000	R\$ 16,88	R\$ 18,91
TOTAL Material:						R\$ 18,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88918302	R\$ 21,33	R\$ 18,97
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88918302	R\$ 25,42	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,57
VALOR:						R\$ 60,48

12.3.5. CPMH70 ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,45000000	R\$ 13,85	R\$ 20,08
TOTAL Material:						R\$ 20,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99661150	R\$ 21,33	R\$ 21,26
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99661150	R\$ 25,42	R\$ 25,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,59
VALOR:						R\$ 66,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2444

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOL:	25.224,15
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE:	VERBA	FORA:	11.83%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FAUCÃO, 818, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORDE:	202500	11.83%	77.07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	SEM FICOM DESONERAÇÃO	84.40%	29.42%
		SUAP:	1326M COM DESONERAÇÃO	85.08%	47.47%
		PROPRIA:	PROPRIA	0.00%	0.00%

12.3.6. 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 26 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	5.62500000	R\$ 1,42	R\$ 7,98
00011976 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1.78570000	R\$ 1,52	R\$ 2,71
00039028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0.22320000	R\$ 9,83	R\$ 2,19
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5.82500000	R\$ 0,38	R\$ 2,13
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)	SINAPI	M	0.86280000	R\$ 3,77	R\$ 3,36
TOTAL Material					R\$ 16,37

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05409820	R\$ 20,36	R\$ 1,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23972753	R\$ 24,36	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,93
VALOR:					R\$ 25,30

12.3.7. 90461 SUPORTE 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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2.81250000	R\$ 1,42	R\$ 3,99
00011976 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0.89290000	R\$ 1,52	R\$ 1,35
00039028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0.18750000	R\$ 9,83	R\$ 1,84
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2.81250000	R\$ 0,38	R\$ 1,06
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)	SINAPI	M	0.44840000	R\$ 3,77	R\$ 1,68
TOTAL Material					R\$ 9,92

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05334803	R\$ 20,36	R\$ 1,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27853320	R\$ 24,36	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,06
VALOR:					R\$ 17,98

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
TOTAL Material					R\$ 8,48

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04381259	R\$ 21,33	R\$ 0,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BDI 35,22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE	VENHA	MOA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA PAULÃO, 815, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	202505	111,83%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA	2021 COM DESONERAÇÃO	55,44%
			SINAPI	20244 COM DESONERAÇÃO	45,06%
			PROPIA	PROPIA	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04395345	R\$ 25,42	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,04
VALOR:						R\$ 10,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 8,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070677	R\$ 21,33	R\$ 1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06125102	R\$ 25,42	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,84
VALOR:					R\$ 11,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 8,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070677	R\$ 21,33	R\$ 1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06125102	R\$ 25,42	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,84
VALOR:					R\$ 11,57

12.4.4. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034705 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,83	R\$ 53,83
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,06	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 57,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18254343	R\$ 21,33	R\$ 3,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18318311	R\$ 25,42	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA	13/11/2024	BDI	25,02%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FORTE	VERBA	MOB	RES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818 - CATOLE, HORIZONTE - CE	ORSE	30309	111,63%	73,07%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERVIÇO	035 - COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,49%
		SINAPI	203094 - COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%
		PROPOSTA	PROPOSTA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 65,65

12.4.5. CPMH58 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,39	R\$ 88,39
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 89,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27613297	R\$ 21,33	R\$ 5,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27528383	R\$ 25,42	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,91

VALOR: R\$ 102,11

12.4.6. CPMH59 INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,23	R\$ 118,23
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 119,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400719	R\$ 21,33	R\$ 5,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27830203	R\$ 25,42	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,91

VALOR: R\$ 131,95

12.5.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94820592	R\$ 10,05	R\$ 9,52
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94820592	R\$ 22,00	R\$ 20,86
TOTAL Serviço:					R\$ 30,38

VALOR: R\$ 30,38

12.5.2. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94186328	R\$ 10,05	R\$ 9,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2447

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	55,22%	EL:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	15/09/2024	11,30%	15,00%	
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORSE:	2023008	11,30%	15,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	109,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	82,00%		
		SINAPI:	222404 COM DESONERAÇÃO	95,00%	92,00%		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	1,00%	1,00%		

91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94186328	R\$ 31,05	R\$ 29,25
TOTAL Serviço:						R\$ 35,71
VALOR:						R\$ 35,71

12.5.3. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M. DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94879811	R\$ 10,05	R\$ 9,53
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94879811	R\$ 41,12	R\$ 39,01
TOTAL Serviço:						R\$ 48,54
VALOR:						R\$ 48,54

12.5.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,95071717	R\$ 17,14	R\$ 16,29
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M. DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,95071717	R\$ 10,05	R\$ 9,55
TOTAL Serviço:						R\$ 25,84
VALOR:						R\$ 25,84

12.5.5. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,95315884	R\$ 45,87	R\$ 43,53
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M. DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,95315884	R\$ 10,05	R\$ 9,57
TOTAL Serviço:						R\$ 53,10
VALOR:						R\$ 53,10

12.5.1. 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 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13962/ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 27,69	R\$ 27,69
TOTAL Material:						R\$ 27,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13799608	R\$ 21,33	R\$ 2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13814854	R\$ 25,42	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OSRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BOI: 25/22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERBA	111
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	CRSE	200W	111
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	100W	111

VALOR:	RS 24,14
--------	----------

12.6.2. CPMH61 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 8.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14105/ORSE LUMINARIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTAT COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20VV G LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 192,91	R\$ 192,91
TOTAL Material					R\$ 192,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1369232	R\$ 21,33	R\$ 2,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13865182	R\$ 25,42	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,44
VALOR:					RS 199,35

12.6.3. CPMH62 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 36W, TCC 8.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18110 LUMINARIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98 COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,82	R\$ 203,82
TOTAL Material					R\$ 203,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27378143	R\$ 21,33	R\$ 5,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27822715	R\$ 25,42	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,91
VALOR:					RS 216,73

12.6.4. CPMH63 LUMINARIA TIPO CALHA, HERMETICA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 8.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13515/ORSE LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA TUBULAR T8 2X18W IP65 85CM REF LMP85 2X18, TBC DA OUGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 93,80	R\$ 93,80
TOTAL Material					R\$ 93,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13663332	R\$ 21,33	R\$ 2,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14015345	R\$ 25,42	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,45
VALOR:					RS 100,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BD: 38225
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE	VERSAO	100%
	LOCAL	RLA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - RIB. CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	363009	100%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPIA	SENPIA COM DESCONTAÇÃO	100%
			SNAP	222222 COM DESCONTAÇÃO	100%
			PROPIA	PROPIA	100%

12.6.6. CPMH64 PROJETO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 50W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039091 LUMINARIA LED, REFLETOR, RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,41	R\$ 29,41
TOTAL Material					R\$ 29,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33716886	R\$ 21,33	R\$ 7,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33771111	R\$ 25,42	R\$ 8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,77
VALOR:					R\$ 45,18

12.6.6. CPMH65 PROJETO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13290/ORSE REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA BRANCO FRIO 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 91,08	R\$ 91,08
TOTAL Material					R\$ 91,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33708761	R\$ 21,33	R\$ 7,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33768729	R\$ 25,42	R\$ 8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,77
VALOR:					R\$ 106,85

12.6.7. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,44	R\$ 0,07
00002510 RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,23	R\$ 34,23
TOTAL Material					R\$ 34,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01538479	R\$ 21,33	R\$ 0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01559108	R\$ 25,42	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,71
VALOR:					R\$ 35,01

13.1.1. 00039747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 41,42	R\$ 41,42
TOTAL Material					R\$ 41,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOM: 25,27%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERSÃO:	HOMAL: 24,50%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, RHE. CATOLÉ, HORIZONTE - DE	CRSE:	20308	1,130%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SCNRA:	0001004 DESONERAÇÃO	5,44%
			SLAP:	20094 COM DESONERAÇÃO	5,00%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 41,42

13.1.2. 103805 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF. 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,08100000	R\$ 1,65	R\$ 0,13
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 46,37	R\$ 0,03
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 252,94	R\$ 0,70
TOTAL Material					R\$ 5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22346592	R\$ 20,36	R\$ 4,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22346592	R\$ 24,36	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,98
VALOR:					R\$ 15,33

13.1.3. 103832 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,12150000	R\$ 1,65	R\$ 0,20
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 46,37	R\$ 0,05
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 252,94	R\$ 1,06
00012733 TÊ DE COBRE (REF. 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
TOTAL Material					R\$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29742260	R\$ 20,36	R\$ 6,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29791376	R\$ 24,36	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,30
VALOR:					R\$ 20,72

13.1.4. CPMH74 KIT CAVALETE PARA GAS - COM MEDIDOR, REGULADOR E MANÔMETRO - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,00	R\$ 32,00
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 56 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20820000	R\$ 13,57	R\$ 2,78
00012898 MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 (1"10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,50	R\$ 96,50
00004179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 11,87	R\$ 47,48
00004888 PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,23	R\$ 8,46
00006320 TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,03	R\$ 52,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	VALOR: R\$ 23.225,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	PROJETO:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ:	232906	PROJETO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	SEM Y COM DESONERAÇÃO	PROJETO:
		SINAPI:	232906 COM DESONERAÇÃO	PROJETO:
		PROPRIA:	PROPRIA	PROJETO:

00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 5", E = 3,36 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	R\$ 33,75	R\$ 24,55
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 70,15	R\$ 210,45
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 45,02	R\$ 135,06
					TOTAL Material:	R\$ 643,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53749880	R\$ 20,36	R\$ 31,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07490029	R\$ 24,36	R\$ 123,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 154,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103028 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	0,93428677	R\$ 41,97	R\$ 39,21
TOTAL Serviço:					R\$ 39,21
VALOR:					R\$ 837,63

13.2.1. CPMH35 BLOCO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA AUTONOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MINIMO 1.200 LUMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT. AUTONOMIA MINIMA 4 HORAS (UN)

NOME		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,52	R\$ 220,52
					TOTAL Material:	R\$ 220,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12194584	R\$ 21,33	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12368177	R\$ 25,42	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,74
					VALOR:	R\$ 226,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATEL COM CARGA DE FO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 262,20	R\$ 262,20
					TOTAL Material	R\$ 262,20
					VALOR:	R\$ 262,20

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

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,10	R\$ 26,10
					TOTAL Material	R\$ 26,10
					VALOR:	R\$ 26,10

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSULTORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA : 13/1/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE	VERBA	HORA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	20308	2452
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	388 T COM DESIGNAÇÃO	388 T COM DESIGNAÇÃO

13.2.4. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 5,74	R\$ 1,55
00007346 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 19,59	R\$ 8,40
TOTAL Material:					R\$ 9,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88320000	R\$ 26,83	R\$ 23,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	R\$ 19,98	R\$ 7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,16
VALOR:					R\$ 40,81

14.1.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,69	R\$ 0,05
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,06	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88279629	R\$ 26,83	R\$ 18,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22759676	R\$ 19,98	R\$ 4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,72
VALOR:					R\$ 25,52

14.1.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,18600000	R\$ 9,51	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08552322	R\$ 26,83	R\$ 2,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850774	R\$ 19,98	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,83
VALOR:					R\$ 4,41

14.1.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22600000	R\$ 29,38	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20910168	R\$ 26,83	R\$ 5,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06985849	R\$ 19,98	R\$ 1,39

	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		PDTE	VERSO	WISA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		CESE	202309	111,00%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	54,44%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,95
---	----------

VALOR:	R\$ 13,65
--------	-----------

14.2.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006065	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16880000	R\$ 9,51	R\$ 1,58
TOTAL Material						R\$ 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06147989	R\$ 26,63	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02061846	R\$ 19,98	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,04
VALOR:						R\$ 3,62

14.2.2. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,00	R\$ 7,75
TOTAL Material						R\$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14187064	R\$ 26,63	R\$ 3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04744615	R\$ 19,98	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,71
VALOR:						R\$ 12,46

14.2.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,36	R\$ 6,70
TOTAL Material						R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14869536	R\$ 26,63	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05037100	R\$ 19,98	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,96
VALOR:						R\$ 11,66

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,17	R\$ 6,79
TOTAL Material						R\$ 6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10162398	R\$ 21,33	R\$ 2,16

 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	POSTO:	VENSAU	MORA: MES
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ:	202306	11,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	2021001 DESGNERAÇÃO	84,4%
			SINAPI:	202404 COM DESGNERAÇÃO	85,08%
			PROFIMA:	PROFIMA	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10149941	R\$ 25,42	R\$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,74
					VALOR:	R\$ 11,53

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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,03	R\$ 9,93
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13330000	R\$ 66,28	R\$ 8,84
				TOTAL Material:		R\$ 18,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18658426	R\$ 21,33	R\$ 3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18705308	R\$ 25,42	R\$ 4,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,73
					VALOR:	R\$ 27,50

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,03
				TOTAL Material:	R\$ 9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10337350	R\$ 21,33	R\$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10394232	R\$ 25,42	R\$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,83
					VALOR:	R\$ 14,76

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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 14,77	R\$ 16,24
				TOTAL Material:		R\$ 16,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11856363	R\$ 21,33	R\$ 2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11903235	R\$ 25,42	R\$ 3,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,54
					VALOR:	R\$ 21,78

15.1.5. CPMH56 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024		SDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE	VERSÃO	TORR
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORSE	302309	111.026
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA	888.1 COM DESONERAÇÃO	64.44%
				SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO	45.96%
				PROPRIA	PROPRIA	0.30%

00036213	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material	R\$ 3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07657322	R\$ 21,33	R\$ 1,63
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07657322	R\$ 28,42	R\$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,58
					VALOR:	R\$ 7,11

5.1.6. CPMH49 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000674	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 26,52	R\$ 63,45
					TOTAL Material	R\$ 63,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75779190	R\$ 24,93	R\$ 18,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 18,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 - M AF_12/2020	SINAPI	UN	0,94723988	R\$ 149,10	R\$ 141,23
					TOTAL Serviço	R\$ 141,23
					VALOR:	R\$ 228,57

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000674	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	4,80000000	R\$ 26,52	R\$ 126,90
					TOTAL Material	R\$ 126,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33015162	R\$ 24,93	R\$ 33,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 33,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 - M AF_12/2020	SINAPI	UN	0,95010830	R\$ 451,35	R\$ 428,93
					TOTAL Serviço	R\$ 428,93
					VALOR:	R\$ 589,99

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,94	R\$ 47,88

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 12/11/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	USO:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ:	202409	11,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	SIN 1 COM DESIGNAÇÃO	24,44%
			SINAPI:	202404 COM DESIGNAÇÃO	27,57%
			PROPSA:	PROPSA	2,00%

16043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	4,41000000	R\$ 7,12	R\$ 31,40
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM, COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	0,49000000	R\$ 443,15	R\$ 217,14
					TOTAL Material	R\$ 298,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94724857	R\$ 21,33	R\$ 20,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94724857	R\$ 25,42	R\$ 24,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89449714	R\$ 19,98	R\$ 37,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 82,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,94724857	R\$ 451,35	R\$ 427,54
					TOTAL Serviço	R\$ 427,54
					VALOR:	R\$ 808,09

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,44	R\$ 3,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,44	R\$ 0,03
					TOTAL Material	R\$ 3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02651981	R\$ 21,33	R\$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02669524	R\$ 25,42	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,23
					VALOR:	R\$ 4,29

15.1.10. 00039258 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258	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	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
					TOTAL Material	R\$ 7,79
					VALOR:	R\$ 7,79

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,44	R\$ 6,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,44	R\$ 0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BOM: 25.22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE:	VERBA	HORA: 70,00
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ:	20808	111,80%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SE INFRA:	28,1 COM DESONERAÇÃO	86,80%
			SINAPI:	330404 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	8,00%

					TOTAL Material:	R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04666947	R\$ 21,33	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04678490	R\$ 25,42	R\$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,17
					VALOR:	R\$ 8,96

15.1.12. 86977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,37	R\$ 50,78
					TOTAL Material:	R\$ 50,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02833585	R\$ 21,33	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03263069	R\$ 25,42	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,42
					VALOR:	R\$ 52,20

15.1.13. CPMH67 CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MÓDULO VAZIO E 16 MEDIDORES, COM 15 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 37,40	R\$ 149,60
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	15,00000000	R\$ 7,67	R\$ 115,05
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,93	R\$ 53,93
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 387,68	R\$ 775,36
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X35MM	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 367,14	R\$ 5.507,10
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 400,82	R\$ 1.603,28
					TOTAL Material:	R\$ 8.254,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,08176298	R\$ 21,33	R\$ 471,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,08238266	R\$ 25,42	R\$ 561,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,36065548	R\$ 19,98	R\$ 147,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1.179,58
					VALOR:	R\$ 9.383,70

15.1.14. CPMH67 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" CONDUTOR DE 10" A 50 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,02	R\$ 49,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOM:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERSÃO	DATA:	13/11/2024
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	30308	DATA:	13/11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO:	128 1 COM DESGONERACÃO	DATA:	13/11/2024
		SINAPI:	20494 COM DESGONERACÃO	DATA:	13/11/2024
		PROPRIA:	PROPRIA	DATA:	13/11/2024

TOTAL Material: R\$ 54,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22841548	R\$ 21,33	R\$ 4,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22858634	R\$ 25,42	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,68
VALOR:					R\$ 65,06

15.1.15. CPMH68 INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,57	R\$ 35,57
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\$ 7,65	R\$ 7,65
00002681 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 14,77	R\$ 118,16
00000408 FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 66,28	R\$ 11,05
00001864 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,27	R\$ 12,81
00005033 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 737,51	R\$ 737,51
00021006 TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5589, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 75,75	R\$ 227,25
TOTAL Material:					R\$ 1.154,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92774744	R\$ 21,33	R\$ 41,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37398507	R\$ 25,42	R\$ 85,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	SINAPI	UN	0,96408610	R\$ 454,02	R\$ 437,71
TOTAL Serviço:					R\$ 437,71
VALOR:					R\$ 1.728,65

15.1.16. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99
00011257 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
00039997 PORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,76
00039996 VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,77	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 28,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	REV: 01
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	VERSAO:	01	01
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - RYL CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202409	17
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	826-1 COM DESONERAÇÃO	17
			SINAPI:	82604 COM DESONERAÇÃO	17
			PROPRIA:	PROPRIA	17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03765452	R\$ 21,33	R\$ 0,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34415819	R\$ 25,42	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,54
VALOR:					R\$ 37,75

15.1.17. CPMH71 POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, 200dAN/10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012366 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 953,26	R\$ 953,26
TOTAL Materiais:					R\$ 953,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24402058	R\$ 21,33	R\$ 5,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24402058	R\$ 25,42	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100579 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	SINAPI	UN	0,97606217	R\$ 497,98	R\$ 486,06
TOTAL Serviço:					R\$ 496,06
VALOR:					R\$ 1.450,72

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 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4114/ORSE LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100W 5.000 K, IP 66 IRC 70 FP>0,95 160LM/W 15.000 LME 54.000H, COM BASE PARA RELE 3 PINOS MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 587,88	R\$ 587,88
8794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,06	R\$ 53,06
TOTAL Materiais:					R\$ 640,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30253044	R\$ 21,33	R\$ 6,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31063767	R\$ 25,42	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,34
VALOR:					R\$ 655,30

15.1.19. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,44	R\$ 0,07

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BOI: 2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CRSC:	30918		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	20204 COM DESONERAÇÃO		
			PROFPA:	PROFPA		

00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W DE CONECTOR SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,23	R\$ 34,23
					TOTAL Material:	R\$ 34,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01536479	R\$ 21,33	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01559106	R\$ 25,42	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,71
					VALOR:	R\$ 35,01

15.1.20. 93368 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,84014013	R\$ 19,98	R\$ 72,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,72
					VALOR:	R\$ 72,72

15.1.21. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00055795	R\$ 71,63	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00502169	R\$ 299,98	R\$ 1,50
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08760087	R\$ 8,70	R\$ 0,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01918915	R\$ 19,98	R\$ 19,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,36
					VALOR:	R\$ 18,65

15.2.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91288	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURQ DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10870708	R\$ 0,99	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURQ DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00248990	R\$ 9,59	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00998692	R\$ 0,58	R\$ 0,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	BOI - 26-024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	VERBA		
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 816 CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	202304	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	8/1 - 10M DESONERAÇÃO	
			SINAPI	202401 - 202401 COM DESONERAÇÃO	
			PROFPA	PROFPA	

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,00396363	R\$ 9,20	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,20	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 119,60	R\$ 6,79
00006170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A 1 8 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/MOLAND/S/PALELE PIPEDO, 20 X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 52,44	R\$ 52,65
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 100,89	R\$ 0,98
TOTAL Material						R\$ 80,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24388045	R\$ 24,93	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24368189	R\$ 16,98	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,93
VALOR:						R\$ 71,58

15.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 119,60	R\$ 0,78
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 28,08	R\$ 28,22
TOTAL Material						R\$ 29,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21264929	R\$ 25,11	R\$ 5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21264929	R\$ 19,98	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2015	SINAPI	M3	0,00186711	R\$ 545,92	R\$ 1,07
TOTAL Serviço						R\$ 1,07
VALOR:						R\$ 39,64

15.2.3. CPMH40 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X07X07X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 119,60	R\$ 0,79
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00500000	R\$ 14,59	R\$ 14,65
TOTAL Material						R\$ 15,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21285648	R\$ 25,11	R\$ 5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21326473	R\$ 19,98	R\$ 4,26

	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:	SINAPI	UNID: M2
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	CÍVIL:	310908	1,0000
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DE AFIM:	SE 1 COM DESGASTO	SE 1 COM DESGASTO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,90
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00167186	R\$ 646,92	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:					R\$ 1,08
VALOR:					R\$ 26,13

15.3.1. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,78	R\$ 0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1,1)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 12,20	R\$ 0,29
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,45	R\$ 1,36
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KG/M2); DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 22,15	R\$ 23,95
TOTAL Material:					R\$ 26,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12605621	R\$ 24,79	R\$ 3,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18235033	R\$ 25,11	R\$ 4,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30790605	R\$ 19,88	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09543840	R\$ 475,80	R\$ 45,40
TOTAL Serviço:					R\$ 45,40
VALOR:					R\$ 85,60

15.3.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,91	R\$ 19,10
00036178 PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,98	R\$ 68,82
TOTAL Material:					R\$ 87,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17774868	R\$ 25,11	R\$ 29,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35407602	R\$ 19,98	R\$ 47,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,60
VALOR:					R\$ 164,52

15.4.1. CPMH35 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. (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 10/11/2024		BIM: 15.218
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	2023R	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	126	126

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO ERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,03983818	R\$ 661,10	R\$ 26,34
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,11879708	R\$ 72,41	R\$ 153,42
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,12426455	R\$ 11,71	R\$ 24,88
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,62263997	R\$ 12,92	R\$ 8,04
CPMH05	CINTA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10 X A; ARMADA C/ 4 BARRAS LONG. 5MM E ESTRIBOS 5MM A CADA 0,20M MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO	PRÓPRIA	M	1,99180924	R\$ 66,56	R\$ 132,57
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 28 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,17567757	R\$ 560,75	R\$ 98,61
98522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	0,24897618	R\$ 130,99	R\$ 32,61
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2- DEMÃOS AF_09/2023	SINAPI	M2	0,69713323	R\$ 39,97	R\$ 27,86
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,36848471	R\$ 82,30	R\$ 30,33
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	SINAPI	M3	0,19918092	R\$ 478,25	R\$ 95,29
TOTAL Serviço:						R\$ 629,82
VALOR:						R\$ 629,82

15.4.2. CPMH36 CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01838492	R\$ 25,18	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,46
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 14,71	R\$ 0,29
00003367	AREIA GROSSA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 121,15	R\$ 4,85
00001355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 41,03	R\$ 41,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP E-32	SINAPI	KG	17,36000000	R\$ 0,72	R\$ 12,50
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 123,30	R\$ 11,10
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 23,21	R\$ 0,46
TOTAL Materiais:						R\$ 70,23
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000375	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,73538678	R\$ 16,84	R\$ 12,38
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,64347217	R\$ 15,78	R\$ 10,10
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,27577379	R\$ 16,79	R\$ 4,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,01032980	R\$ 11,86	R\$ 12,00

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSULTORIA	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:	SINAPI
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 819, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇAMENTO:	2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPRIA:	PRÓPRIA
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,81 VALOR: R\$ 110,50

15.4.3. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13121978	R\$ 25,11	R\$ 3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04363845	R\$ 19,98	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,16
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	0,00347229	R\$ 526,98	R\$ 1,82
TOTAL Serviço					R\$ 1,82
VALOR:					R\$ 5,98

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 PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Materiais	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	0,15810000	R\$ 14,35	R\$ 2,26
TOTAL Materiais					R\$ 2,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38886730	R\$ 25,11	R\$ 9,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38886730	R\$ 19,98	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,52
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	0,02785773	R\$ 569,96	R\$ 15,87
TOTAL Serviço					R\$ 15,87
VALOR:					R\$ 35,65

15.5.1. CPMH35 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. (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4	PRÓPRIA	M3	0,03983618	R\$ 661,10	R\$ 26,34
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 38X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,11678708	R\$ 72,41	R\$ 153,42
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,12426455	R\$ 11,71	R\$ 24,88
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,62253957	R\$ 12,92	R\$ 8,04
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	PRÓPRIA	M	1,99180924	R\$ 66,56	R\$ 132,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BOI: 23,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE:	VERBA:	HORA: 11,00	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	303009	11,00	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	303,7 COM DESONERAÇÃO	11,00	
			SEINFRA:	303,7 COM DESONERAÇÃO	11,00	
			PROPOSTA:	PROPOSTA	11,00	

103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,17567757	R\$ 500,25	R\$ 88,51
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COGOAMENTO DO SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	0,24897616	R\$ 130,99	R\$ 32,61
96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	SINAPI	M2	0,69713323	R\$ 39,97	R\$ 27,86
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	0,36848471	R\$ 82,30	R\$ 30,33
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	SINAPI	M3	0,19918092	R\$ 478,25	R\$ 95,26
					TOTAL Serviço	R\$ 626,82
					VALOR:	R\$ 626,82

15.5.2. CPMH36 CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01838492	R\$ 25,16	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,46

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	0,02000000	R\$ 14,71	R\$ 0,29
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 121,15	R\$ 4,85
00001355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 41,03	R\$ 41,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,36000000	R\$ 0,72	R\$ 12,50
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 123,30	R\$ 11,10
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 1")	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 23,21	R\$ 0,46
					TOTAL Material	R\$ 70,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,73530676	R\$ 16,84	R\$ 12,36
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,64347217	R\$ 16,78	R\$ 10,80
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,27577379	R\$ 16,78	R\$ 4,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,01032880	R\$ 11,88	R\$ 12,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,81
					VALOR:	R\$ 110,50

15.5.3. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13121976	R\$ 25,11	R\$ 3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04363645	R\$ 19,98	R\$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 20,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	SINAPI	MOBILIZAÇÃO: 15,00%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	DISE:	202309	RECEITA: 10,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPA:	001 COM DESONERAÇÃO	RECEITA: 10,00%
			SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	RECEITA: 10,00%
			PROPRIA:	PROPRIA	RECEITA: 10,00%

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00347229	R\$ 320,96	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 5,98

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 PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. 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	0,15810000	R\$ 14,35	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38886730	R\$ 25,11	R\$ 9,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38886730	R\$ 19,98	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02785773	R\$ 569,96	R\$ 15,87
TOTAL Serviço:					R\$ 15,87
VALOR:					R\$ 35,65

15.6.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,51	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08147989	R\$ 26,63	R\$ 1,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02061546	R\$ 19,98	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,24
VALOR:					R\$ 3,82

15.6.2. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,00	R\$ 7,75
TOTAL Material:					R\$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14187064	R\$ 26,63	R\$ 3,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04744815	R\$ 19,98	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,71
VALOR:					R\$ 12,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	SINAPI	100%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	302909	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SCAFRA:	328 (COM DESONERAÇÃO)	100%
			SAAR:	3334M (COM DESONERAÇÃO)	100%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	100%

15.6.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,36	R\$ 6,70
TOTAL Material					R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14989536	R\$ 26,63	R\$ 3,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05037100	R\$ 19,98	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,99
VALOR:					R\$ 11,69

15.6.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_06/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,03	R\$ 2,81
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,74	R\$ 0,68
00044072 PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20180000	R\$ 104,80	R\$ 21,12
00007304 TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 69,60	R\$ 22,41
TOTAL Material					R\$ 46,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26382407	R\$ 26,63	R\$ 6,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10545767	R\$ 19,98	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,85
VALOR:					R\$ 55,28

15.6.5. 102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_06/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 44,03	R\$ 0,26
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,74	R\$ 0,26
00007304 TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	R\$ 69,60	R\$ 2,22
TOTAL Material					R\$ 2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07698831	R\$ 26,63	R\$ 2,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03245567	R\$ 19,98	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,68
VALOR:					R\$ 5,42

15.7.1. 103945 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_06/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
TOTAL Material					R\$ 13,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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	BDI: 25,22%
		FORTE: SINAPI	VERSÃO: 1.0
		ORDE: 303569	PROJ: 10000
		SERFRA: 303 F COM DESONERAÇÃO	21.00%
		SINAPI: 303 FRA COM DESONERAÇÃO	47.37%
		PROPRIA: 10000	25.00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03577308	R\$ 20,26	R\$ 0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14456616	R\$ 19,98	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 16,94

ELANIA MAGNA
 SIQUEIRA
 PEREIRA:053997
 21341

Assinado de forma
 digital por ELANIA
 MAGNA SIQUEIRA
 PEREIRA:05399721341
 Dados: 2024.11.22
 11:06:48 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	VERSÃO:	001	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	COS:	2003/06	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	09-1 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	2003/06 COM DESONERAÇÃO	
			PROPRIA:	PROPRIA	

CPMH01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04636812	R\$ 3.459,90	R\$ 160,43
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01545604	R\$ 17.721,87	R\$ 273,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00441602	R\$ 17.326,01	R\$ 76,51
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07380054	R\$ 2.348,08	R\$ 172,82
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 683,67
					VALOR:	R\$ 683,67

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\$ 250,83	R\$ 677,24
00007808	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,36	R\$ 24,72
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (4 X L), 2 FLS. MÓVEIS; SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 496,80	R\$ 496,80
00039486	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 DOBRADIÇAS)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 436,88	R\$ 873,76
00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 444,03	R\$ 1.332,09
00038154	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 5,01	R\$ 35,07
00036794	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 157,27	R\$ 314,54
00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 6,33	R\$ 44,31
18743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUI FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO; FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 377,32	R\$ 754,64
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 680 MM	SINAPI	M2	67,72000000	R\$ 41,81	R\$ 2.831,37
					TOTAL Material:	R\$ 7.384,94

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO ERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F AREIA 1-4	PRÓPRIA	M3	1,98091138	R\$ 861,10	R\$ 1.309,51
CPMH09	ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBODO) TIPO DIAMANTE DE 15X15X7CM ANTICRUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM	PRÓPRIA	M2	1,57160478	R\$ 188,26	R\$ 284,44
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	99,04043088	R\$ 72,41	R\$ 7.171,82
102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	0,98225299	R\$ 821,46	R\$ 810,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BDI: 25,23%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	POSTO:	VERBAO	HORA:	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FAULÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202909		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	109 1 COM DESONERAÇÃO		
			SEIAT:	22454 COM DESONERAÇÃO		
			PROPOSTA:	PROPOSTA		

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 RASGO AF_05/2023	SINAPI	UN	1,96450598	R\$ 1.195,31	R\$ 2.344,19
98526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	1,98081138	R\$ 187,24	R\$ 370,89
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	49,52518576	R\$ 35,33	R\$ 1.749,73
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,82252990	R\$ 257,07	R\$ 2.525,06
86470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	UN	1,96450598	R\$ 301,47	R\$ 592,24
105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	SINAPI	M	38,72041287	R\$ 62,55	R\$ 2.421,96
					TOTAL Serviço	R\$ 15.363,96
					VALOR:	R\$ 26.748,53

CPMH37 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99
00000982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R\$ 4,89	R\$ 293,40
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 207,00	R\$ 207,00
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,82	R\$ 13,82
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,66	R\$ 7,66
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,93	R\$ 53,93
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 14,77	R\$ 88,62
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 3,95	R\$ 5,93
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 66,28	R\$ 11,05
00000416	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 1/2" 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\$ 83,67	R\$ 83,67
00001894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,27	R\$ 12,81
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 561,80	R\$ 561,80
					TOTAL Material	R\$ 1.172,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97165257	R\$ 21,33	R\$ 20,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97172800	R\$ 25,42	R\$ 24,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 45,50

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FORTE:	VERBA	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE - HORIZONTE - CE	ORÇ:	30308	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REINFRA:	SIN F COM DESONERAÇÃO	
			SUAV:	22408 COM DESONERAÇÃO	
			PROJORA:	PROPRIA	

100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	SINAPI	UN	0,97209936	R\$ 454,02	R\$ 441,35
					TOTAL Serviço	R\$ 441,35
					VALOR:	R\$ 1.859,13

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 2,17	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,00

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00091304	R\$ 75,50	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00162909	R\$ 1,18	R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 2,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,00447522	R\$ 12,15	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182609	R\$ 16,61	R\$ 0,03
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182609	R\$ 34,30	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 0,21

CPMH44 ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO - AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00055859	R\$ 71,83	R\$ 0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO - AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00499396	R\$ 299,98	R\$ 1,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO - AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,18237574	R\$ 35,36	R\$ 6,45
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 7,95

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73180948	R\$ 15,98	R\$ 14,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 14,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLE	DATA: 13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLE	ORÇ:	302369
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLE HORIZONTE - CE	SEMPRA:	329-1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA:	PROPRIA



VALOR: R\$ 82,76

CPMH41 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02635758	R\$ 71,63	R\$ 2,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00393296	R\$ 299,98	R\$ 1,18
9334	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	0,02654747	R\$ 101,11	R\$ 2,68
9332	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00589944	R\$ 254,11	R\$ 1,50
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHI DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02261461	R\$ 65,56	R\$ 1,48
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHP DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00983240	R\$ 155,97	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,47

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	SINAPI	M3	1,38860000	R\$ 48,12	R\$ 66,83
TOTAL Materia						R\$ 66,83

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

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
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,87448649	R\$ 0,45	R\$ 0,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,57840501	R\$ 1,20	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,41458728	R\$ 25,11	R\$ 135,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90483575	R\$ 19,98	R\$ 98,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 233,96

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024		SBF : 25,22%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CHAVE	202309	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENTRA	COT 1 COM DESGONERAÇÃO	
			SINAPI	202404 COM DESGONERAÇÃO	
		PROCPA	PRONTA		

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	1,15100662	R\$ 496,64	R\$ 560,01
					TOTAL Serviço	R\$ 560,01
					VALOR:	R\$ 796,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	1,07377168	R\$ 0,45	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,33159162	R\$ 1,20	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36502844	R\$ 25,11	R\$ 59,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81072658	R\$ 19,98	R\$ 56,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 115,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13131257	R\$ 496,64	R\$ 560,43
					TOTAL Serviço	R\$ 560,43
					VALOR:	R\$ 686,86

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,28161817	R\$ 597,75	R\$ 168,34
					TOTAL Serviço	R\$ 168,34
					VALOR:	R\$ 681,10

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
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,76	R\$ 0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	12/11/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	OBSE:	300906	73,07
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	625 - COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:
			SINAPI:	83664 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34830684	R\$ 25,11	R\$ 8,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17415342	R\$ 19,98	R\$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,23

Serviço		FONTE	UNID	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	0,01935038	R\$ 462,93	R\$ 8,96
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_08/2022	SINAPI	KG	0,89295236	R\$ 9,88	R\$ 8,83
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19350380	R\$ 154,27	R\$ 29,85
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,01935038	R\$ 271,96	R\$ 5,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,70
					VALOR:	R\$ 66,56

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041069	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01001813	R\$ 4.451,16	R\$ 44,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,69
					VALOR:	R\$ 80,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 46,82	R\$ 46,82
00040904	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 15,06	R\$ 0,60
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 25 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,25	R\$ 30,38
					TOTAL Material:	R\$ 77,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48842853	R\$ 24,79	R\$ 12,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34490169	R\$ 19,98	R\$ 6,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 ENGNORD SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOM: 25.223
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTS:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, EYE, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	3/23/19	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	031 - COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	2024M COM DESONERAÇÃO	
		PROFRA:	PROFRA		

92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022.	SINAPI	KG	1.62949211	R\$ 19,11	R\$ 19,73
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P8.	SINAPI	M3	0.05278604	R\$ 577,88	R\$ 30,50
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0.94388825	R\$ 18,09	R\$ 17,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 67,34
					VALOR:	R\$ 164,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,23	R\$ 36,23
					TOTAL Material:	R\$ 36,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01001813	R\$ 4.461,16	R\$ 44,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,69
					VALOR:	R\$ 80,92

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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11980	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	R\$ 4,01	R\$ 200,50
					TOTAL Material	R\$ 200,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94545034	R\$ 25,11	R\$ 48,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97339774	R\$ 19,98	R\$ 19,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 68,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02035903	R\$ 554,16	R\$ 11,28
88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,06229148	R\$ 11,69	R\$ 24,34
					TOTAL Serviço	R\$ 35,62
					VALOR:	R\$ 304,42

CPMH09 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(COBOGÓ) TIPO DIAMANTE DE 16X16X7CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,40	R\$ 64,40
					TOTAL Material:	R\$ 64,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94416514	R\$ 25,11	R\$ 48,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97255580	R\$ 19,98	R\$ 19,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	SOL: 28-32%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RLA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, R16, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	SEINFRA:	203300	
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA:	225.1 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	20304 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	20304 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	20304 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	20304 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	20304 COM DESONERAÇÃO	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 95,25
---	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02034041	R\$ 554,16	R\$ 11,27
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,08220011	R\$ 11,89	R\$ 24,34
TOTAL Serviço						R\$ 35,61
VALOR:						R\$ 168,26

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18425858	R\$ 1,97	R\$ 0,36
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,73703431	R\$ 1,40	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,39

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,44	R\$ 9,24
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 110,01	R\$ 3,30
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 18,40	R\$ 2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,65	R\$ 17,28
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 21,88	R\$ 0,66
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 41,50	R\$ 4,15
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 42,23	R\$ 2,11
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,51	R\$ 3,78
TOTAL Material						R\$ 43,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38153300	R\$ 24,61	R\$ 34,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10555147	R\$ 25,11	R\$ 27,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10555147	R\$ 19,98	R\$ 22,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 83,85
VALOR:						R\$ 128,52

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	9,60000000	R\$ 3,63	R\$ 35,57
00054357	REJUNTE CIMENTADO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,04	R\$ 2,55
00000333	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06630000	R\$ 20,16	R\$ 21,27
TOTAL Material						R\$ 59,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49258319	R\$ 24,99	R\$ 12,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24767338	R\$ 19,98	R\$ 4,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	382500	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	SOL 1 COM DESIGNAÇÃO	
			DIAM:	20400 COM DESIGNAÇÃO	
			PROTEJA:	PROTEJA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,28
---	-----------

VALOR:	R\$ 76,65
--------	-----------

CPMH43 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ CERÂMICAS (M)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55184235	R\$ 24,98	R\$ 13,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36789493	R\$ 19,98	R\$ 7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,14

VALOR:	R\$ 25,57
--------	-----------

CPMH10 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI1, COM GUARNIÇÃO, PARA DIVISÓRIA, DIMENSÕES 1,50 X 0,50, 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 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,33490000	R\$ 0,85	R\$ 3,68
00036886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,16540000	R\$ 36,42	R\$ 224,54
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 400,95	R\$ 360,86
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,79480000	R\$ 43,73	R\$ 34,75
TOTAL Material						R\$ 633,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30767798	R\$ 25,11	R\$ 7,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15309562	R\$ 19,98	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,79

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

VALOR:	R\$ 708,93
--------	------------

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 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,10340000	R\$ 0,85	R\$ 7,74
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\$ 36,42	R\$ 471,54
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 400,95	R\$ 757,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	20308	
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SERFHA	SER.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	20454 COM DESONERAÇÃO	
			PROPRIA	PROPRIA	



00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,66870000	R\$ 43,73	R\$ 72,97
					TOTAL Material:	R\$ 1.219,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66567829	R\$ 25,11	R\$ 16,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33217027	R\$ 19,98	R\$ 6,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	LN	0,98938448	R\$ 371,92	R\$ 367,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 367,97
					VALOR:	R\$ 1.701,38

CPMH12 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR 1 GIRO, EM GRADIL FERRO COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 487,73	R\$ 487,73
					TOTAL Material:	R\$ 487,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44168731	R\$ 25,11	R\$ 11,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22073004	R\$ 19,98	R\$ 4,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,50

Serviço		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 MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01158753	R\$ 633,56	R\$ 7,34
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	1,92503335	R\$ 9,58	R\$ 18,44
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,96620442	R\$ 9,74	R\$ 9,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,19
					VALOR:	R\$ 536,42

CPMH13 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MESA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 433,25	R\$ 433,25
					TOTAL Material:	R\$ 433,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42941835	R\$ 25,11	R\$ 10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21128677	R\$ 19,98	R\$ 4,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,01

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		FONTE: VERBA
	LÓCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORÇ: 202403
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA: 381 Y COM DESENERAÇÃO SINAPI: 2510M COM DESENERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA



88827	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,3:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01136438	R\$ 633,56	R\$ 7,20
TOTAL Serviço						R\$ 7,20
VALOR:						R\$ 455,45

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000540 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	210,35880000	R\$ 8,56	R\$ 1.800,67
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	4,96000000	R\$ 29,84	R\$ 148,01
00038155 FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,59	R\$ 78,59
TOTAL Material					R\$ 2.027,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	274,91135067	R\$ 16,78	R\$ 4.611,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4.611,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	18,32079644	R\$ 9,58	R\$ 175,51
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	9,18039822	R\$ 9,74	R\$ 89,22
TOTAL Serviço					R\$ 264,73
VALOR:					R\$ 6.903,33

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000540 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	27,57240000	R\$ 8,56	R\$ 236,02
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,88000000	R\$ 29,84	R\$ 26,26
00038155 FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,59	R\$ 78,59
TOTAL Material					R\$ 340,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	48,75863248	R\$ 16,78	R\$ 818,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 818,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	3,25058550	R\$ 9,58	R\$ 31,14
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,82529775	R\$ 9,74	R\$ 15,83
TOTAL Serviço					R\$ 46,97
VALOR:					R\$ 1.208,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	PONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 616 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2025-01	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	ORÇ 1 COM DESCRIÇÃO	
			SINAPI:	202401 COM DESCRIÇÃO	
			PROPRIA:	PROPRIA	

CPMH16 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000557 BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	SINAPI	M	88,17000000	R\$ 32,92	R\$ 2.244,18
11091 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,74000000	R\$ 29,84	R\$ 51,92
TOTAL Material					R\$ 2.296,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	99,52347145	R\$ 16,78	R\$ 1.619,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.619,86

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	5,42754954	R\$ 9,58	R\$ 51,58
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	3,21377492	R\$ 9,74	R\$ 31,30
TOTAL Serviço					R\$ 82,88
VALOR:					R\$ 4.008,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,13	R\$ 21,30
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 15 MM	SINAPI	CENTO	0,30000000	R\$ 34,49	R\$ 10,35
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOLBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 157,03	R\$ 157,03
TOTAL Material					R\$ 188,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000248 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,90804409	R\$ 12,15	R\$ 23,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90886714	R\$ 22,18	R\$ 42,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 42,34

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100729 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,90886714	R\$ 17,95	R\$ 34,26
100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,95443357	R\$ 20,80	R\$ 20,58
TOTAL Serviço					R\$ 54,84
VALOR:					R\$ 311,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	137,00000000	R\$ 2,13	R\$ 291,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BCF: 2532%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	PRÓPRIA	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FAUCÃO, 818 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ONM:	203MM	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	CE 1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	
			PROPRIA:	PRÓPRIA	

00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	1,00000000	R\$ 34,49	R\$ 34,49
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOLBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	13,05300000	R\$ 157,03	R\$ 2.049,71
TOTAL Material						R\$ 2.378,01

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	52,86688935	R\$ 12,15	R\$ 639,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 639,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	52,66781240	R\$ 22,18	R\$ 1.158,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 1.158,17

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100726	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO): AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	23,26036315	R\$ 17,95	R\$ 417,52
100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO): AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	11,53018157	R\$ 23,66	R\$ 275,17
					TOTAL Serviço	R\$ 692,69
					VALOR:	R\$ 4.576,77

CPMH19 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA COM TEMPORIZADOR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,32	R\$ 154,32
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA, PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,80	R\$ 124,80
				TOTAL Material	R\$ 279,12	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99611968	R\$ 61,19	R\$ 60,95
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99611968	R\$ 233,39	R\$ 232,48
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99611968	R\$ 75,24	R\$ 75,94
TOTAL Serviço:					R\$ 369,37	
VALOR:					R\$ 658,29	

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 55 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	33,00000000	R\$ 0,85	R\$ 28,05
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 12,5" CM	SINAPI	M2	2,11200000	R\$ 499,52	R\$ 1.055,83
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	2,15340000	R\$ 40,54	R\$ 87,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08820000	R\$ 127,43	R\$ 10,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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		
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815 - CATOLÉ - HORIZONTE - CE	DESE	200X09		
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERFRA	CON 1 COM DESONERACÃO		
		SINAPI	200X09 COM DESONERACÃO		
		PROPOSTA	PROPOSTA		

00037590	SUPORTE MAO-FRANCESE EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 15,41	R\$ 77,55
00036798	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	4,90000000	R\$ 124,80	R\$ 498,40
TOTAL Material						R\$ 1.158,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,41628736	R\$ 24,81	R\$ 258,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,32033890	R\$ 19,98	R\$ 106,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 364,64

Serviço	FONTE	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	3,87237684	R\$ 228,47	R\$ 884,72
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,87237684	R\$ 10,31	R\$ 39,92
TOTAL Serviço					R\$ 924,64
VALOR:					R\$ 3.048,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001745 BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 1,055 X 1,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 192,28	R\$ 192,28
00006136 SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 224,89	R\$ 224,89
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESE EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,65	R\$ 37,30
11926 TAMPO DE AÇO INOX PI BANCADAS	SEINFRA	M2	0,18000000	R\$ 838,17	R\$ 150,87
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,60	R\$ 118,60
TOTAL Material					R\$ 723,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55958371	R\$ 25,11	R\$ 39,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02365482	R\$ 19,98	R\$ 20,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 59,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,74897410	R\$ 10,31	R\$ 38,65
TOTAL Serviço					R\$ 38,65
VALOR:					R\$ 822,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6 X 45 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,80400000	R\$ 0,85	R\$ 8,33

 ENGNORD ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	DOI: 2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202408	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	C25 + COM DESOBERAÇÃO	
			SINAPI:	202408 + COM DESOBERAÇÃO	
			PROPOSTA:	PROPOSTA	

00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0,61600000	R\$ 499,82	R\$ 307,95
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,62800000	R\$ 40,54	R\$ 25,45
00037329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02520000	R\$ 127,43	R\$ 3,21
00037590	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,51	R\$ 31,02
00038796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,60	R\$ 124,60
					TOTAL Material:	R\$ 530,57

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	3,03144130	R\$ 24,61	R\$ 74,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,54852485	R\$ 19,98	R\$ 30,94
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 105,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96595649	R\$ 228,47	R\$ 220,89
88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96595649	R\$ 10,31	R\$ 9,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 230,85
					VALOR:	R\$ 836,76

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\$ 0,85	R\$ 2,55
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0,36000000	R\$ 499,82	R\$ 179,97
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,16730000	R\$ 40,54	R\$ 7,59
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00760000	R\$ 127,43	R\$ 0,97
					TOTAL Material:	R\$ 191,08

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0.49263119	R\$ 24,61	R\$ 12,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0.32346086	R\$ 19,98	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,58
					VALOR:		R\$ 209,66

CPMH24 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 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	2,95520000	R\$ 0,65	R\$ 2,51
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0,49500000	R\$ 499,82	R\$ 247,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		DATA: 13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		FONTE: VERBA	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE		ORÇ: 20305	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI: 20305	20305 COM DESONERACAO
				SINAPI: 20305	20305 COM DESONERACAO
				PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,25750000	R\$ 40,54	R\$ 10,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01040000	R\$ 127,43	R\$ 1,33
					TOTAL Material:	R\$ 261,74

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67581058	R\$ 24,61	R\$ 16,63		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44706021	R\$ 19,98	R\$ 8,93		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,56	
						VALOR:	R\$ 287,30	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 55 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LN	0,62690000	R\$ 0,85	R\$ 5,63
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 499,92	R\$ 554,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,57740000	R\$ 40,54	R\$ 23,41
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02330000	R\$ 127,43	R\$ 2,97
					TOTAL Material:	R\$ 586,92

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,51683170	R\$ 24,61	R\$ 37,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00068279	R\$ 19,98	R\$ 19,99
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 57,31
						VALOR:		R\$ 644,23

CPMH26 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAO, INCLUSO FIXACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	LN	1.00000000	R\$ 47,89	R\$ 47,89
					TOTAL Material	R\$ 47,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29121642	R\$ 24,36	R\$ 7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09098802	R\$ 19,98	R\$ 1,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,91
				VALOR:		R\$ 56,80

CPMH27 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,89	R\$ 47,89
					TOTAL Material:	R\$ 47,89

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	PONTE:	VENDEDOR	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 - CATOLÉ, HORIZONTE - PE	CRIC:	202308	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	C21 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	30946 COM DESONERAÇÃO	
			PROPRIA:	PROPRIA	

88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25121842	R\$ 24,36	R\$ 7,09
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05098802	R\$ 19,98	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,91
VALOR:						R\$ 56,80

CPMH25 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIMEN. 0,90 X 0,60 M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,83400000	R\$ 448,34	R\$ 822,26
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,88	R\$ 35,16
TOTAL Material						R\$ 857,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37574054	R\$ 25,11	R\$ 84,76
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67388556	R\$ 19,98	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 98,22
VALOR:						R\$ 955,64

CPMH28 DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA P/ WC (INSTALADO) (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,89	R\$ 118,89
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,26000000	R\$ 3,26	R\$ 0,91
TOTAL Material						R\$ 119,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45980130	R\$ 20,36	R\$ 9,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46037311	R\$ 24,36	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,57
VALOR:						R\$ 140,37

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 57,97	R\$ 1,69
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,35	R\$ 32,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,63	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 55,68	R\$ 2,49
TOTAL Material						R\$ 36,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36682720	R\$ 20,36	R\$ 7,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36711836	R\$ 24,36	R\$ 8,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PONTE:	SINAPI	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORSE:	202/08	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	308.1 COM DESONERACAO	
			STUAI:	228408 COM DESONERACAO	
			PROPSA:	PROPSA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,40
--	-----------

VALOR:	R\$ 53,36
--------	-----------

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

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "550" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 57,97	R\$ 1,69
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,95	R\$ 0,03
113637	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,18	R\$ 63,18
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 65,88	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 67,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45065433	R\$ 20,36	R\$ 9,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46026514	R\$ 24,36	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,57
VALOR:						R\$ 88,36

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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO ERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	3,88420067	R\$ 661,10	R\$ 2.567,85
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	19,42100336	R\$ 5,88	R\$ 116,14
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	15,73460920	R\$ 130,99	R\$ 2.061,08
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA AF_09/2021	SINAPI	M2	7,93170107	R\$ 130,29	R\$ 1.033,42
101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	7,93170107	R\$ 163,56	R\$ 1.296,10
87528	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	SINAPI	M2	19,42100336	R\$ 32,29	R\$ 627,10
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,24464959	R\$ 3.131,92	R\$ 767,16
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_09/2023	SINAPI	M3	1,06096222	R\$ 18,65	R\$ 19,79
88646	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	1,70103883	R\$ 50,51	R\$ 85,92
TOTAL Serviço:						R\$ 8.576,56
VALOR:						R\$ 8.576,56

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		DATA: 13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE		FORTE:	VERBAO
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE HORIZONTE - DE		ORIG:	210906
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SE NHA:	3011001 DESGERRAÇÃO
				GRUPO:	20404 COM DESGERRAÇÃO
				PROPOSTA:	PROPOSTA

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\$ 945,78	R\$ 4.728,90
TOTAL Material:					R\$ 4.728,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,85193152	R\$ 25,11	R\$ 71,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22525196	R\$ 19,88	R\$ 44,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 115,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	26,59754358	R\$ 130,99	R\$ 3.353,02
101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	9,14200712	R\$ 163,86	R\$ 1.496,18
100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_01/2024	SINAPI	M3	4,59533196	R\$ 194,90	R\$ 895,83
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	5,90106108	R\$ 172,83	R\$ 1.018,70
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,06082001	R\$ 3.131,92	R\$ 190,48
104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00997826	R\$ 18,65	R\$ 0,19
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	1,33043762	R\$ 32,30	R\$ 42,97
TOTAL Serviço:					R\$ 6.997,17
VALOR:					R\$ 11.541,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,02820000	R\$ 57,97	R\$ 1,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 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\$ 23,73	R\$ 23,73
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 65,88	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 28,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45986387	R\$ 20,36	R\$ 9,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48035503	R\$ 24,36	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,57
VALOR:					R\$ 48,91

CPMH45 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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
VERSÃO:	
CRIST:	202308
SEINFRA:	108.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	22404 COM DESONERAÇÃO
PROPOSTA:	PROPOSTA



00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,17	R\$ 8,79
TOTAL Material:						R\$ 8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10142398	R\$ 21,33	R\$ 2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10149941	R\$ 25,42	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,74
VALOR:						R\$ 11,53

CPMH47 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,03	R\$ 8,93
TOTAL Material:						R\$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20354689	R\$ 21,33	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20354689	R\$ 25,42	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,51
VALOR:						R\$ 19,44

CPMH48 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS DE FASE, TERRA E NEUTRO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 45,66	R\$ 9,13
00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,50	R\$ 132,50
TOTAL Material:						R\$ 141,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84588582	R\$ 21,33	R\$ 39,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23089188	R\$ 25,42	R\$ 82,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01080106	R\$ 672,71	R\$ 7,27
TOTAL Serviço:						R\$ 7,27
VALOR:						R\$ 270,39

CPMH52 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
TOTAL Material:						R\$ 26,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRAS	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE	VERBATO	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 618, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	DESE	202M9	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPA	EN 1 COM DESONERACAO	
			SINAPI	202M9 COM DESONERACAO	
			PROF. A	PROF. B	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15011180	R\$ 21,33	R\$ 24,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15011180	R\$ 25,42	R\$ 29,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 53,77
VALOR:						R\$ 80,30

CPMH53 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00039175	BUCHA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL Material						R\$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07689231	R\$ 21,33	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07689231	R\$ 25,42	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,59
VALOR:						R\$ 5,28

CPMH54 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, DE 1" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00039175	BUCHA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, DE 1" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Material						R\$ 2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690300	R\$ 21,33	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690300	R\$ 25,42	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,59
VALOR:						R\$ 5,68

CPMH55 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212	ARRUELA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
TOTAL Material						R\$ 3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07655663	R\$ 21,33	R\$ 1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07702545	R\$ 25,42	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	ORÇAMENTO	VERSÃO
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALEIRO, 114, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇAMENTO	VERSÃO
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇAMENTO	VERSÃO

VALOR: R\$ 7,39

CPMH69 PERFILADO PERFURADO COM TAMPA, DIMENSÕES 38x38mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1.12000000	R\$ 16,88	R\$ 18,91
TOTAL Material					R\$ 18,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88918302	R\$ 21,33	R\$ 18,97
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88918302	R\$ 25,42	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,57
VALOR:					R\$ 60,48

CPMH70 ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1.45000000	R\$ 13,85	R\$ 20,08
TOTAL Material					R\$ 20,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99661150	R\$ 21,33	R\$ 21,28
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99661150	R\$ 25,42	R\$ 25,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,61
VALOR:					R\$ 66,69

CPMH58 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,29	R\$ 88,29
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
TOTAL Material					R\$ 89,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27613297	R\$ 21,33	R\$ 5,89
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27628383	R\$ 25,42	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,91
VALOR:					R\$ 102,11

CPMH59 INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445 DISPOSITIVO DR 2 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,23	R\$ 118,23

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818 - CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2024/09	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	UB - COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	CHAPA COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	



00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,91
					TOTAL Material	R\$ 110,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400719	R\$ 21,33	R\$ 5,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27830203	R\$ 25,42	R\$ 7,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,91
					VALOR:	R\$ 131,95

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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13962/ORSE	LUMINARIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1.00000000	R\$ 27,69	R\$ 27,69
					TOTAL Material	R\$ 27,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13799608	R\$ 21,33	R\$ 2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13814894	R\$ 25,42	R\$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,45
					VALOR:	R\$ 34,14

CPMH61 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T5, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14103/ORSE	LUMINARIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSA, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTAT COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20VV G LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 192,91	R\$ 192,91
					TOTAL Material:	R\$ 192,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13698232	R\$ 21,33	R\$ 2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13695182	R\$ 25,42	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,54
					VALOR:	R\$ 199,38

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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8110	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,62	R\$ 203,62
					TOTAL Material	R\$ 203,62

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	PRÓPRIA	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 888, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	VERSÃO:	001	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPOSTA:	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27378143	R\$ 21,33	R\$ 5,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27822713	R\$ 25,42	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,91
VALOR:						R\$ 216,53

CPMH63 LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO 18, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13515ORSE LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA TUBULAR T8 2X18W IP65 65CM REF LMIP65 2X18 T8C DA OUGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 93,80	R\$ 93,80
TOTAL Material					R\$ 93,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13563232	R\$ 21,33	R\$ 2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010345	R\$ 25,42	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,45
VALOR:						R\$ 100,25

CPMH64 PROJETO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 50W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030391 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,41	R\$ 29,41
TOTAL Material					R\$ 29,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33716586	R\$ 21,33	R\$ 7,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33771111	R\$ 25,42	R\$ 8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,77
VALOR:						R\$ 45,18

CPMH65 PROJETO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13290ORSE REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA BRANCO FRIO 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 91,08	R\$ 91,08
TOTAL Material					R\$ 91,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33706761	R\$ 21,33	R\$ 7,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33766729	R\$ 25,42	R\$ 8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,77
VALOR:						R\$ 106,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - FLS. CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ:	002008
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	SU + COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	FEJARA COM DESONERAÇÃO
			PROFIMA:	PROFIMA



CPMH74 KIT CAVALETE PARA GAS - COM MEDIDOR, REGULADOR E MANÔMETRO - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO ON 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,00	R\$ 32,00
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	R\$ 13,87	R\$ 2,78
00012899 MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR) DIÂMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,50	R\$ 96,50
00004179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 11,87	R\$ 47,48
00004888 PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,23	R\$ 8,46
00006320 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,03	R\$ 52,06
00040020 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,36 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5583)	SINAPI	M	0,72730000	R\$ 33,75	R\$ 24,55
00006886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,16	R\$ 34,16
00011746 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 70,15	R\$ 210,45
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 45,02	R\$ 135,06
TOTAL Material:					R\$ 643,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53748880	R\$ 20,36	R\$ 31,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07490029	R\$ 24,36	R\$ 123,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 154,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	0,63426677	R\$ 41,97	R\$ 26,51
TOTAL Serviço:					R\$ 26,51
VALOR:					R\$ 837,93

CPMH38 BLOCO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA AUTONOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MINIMO 1.200 LUMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MINIMA 4 HORAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,52	R\$ 220,52
TOTAL Material:					R\$ 220,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12194684	R\$ 21,33	R\$ 2,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12368177	R\$ 25,42	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,74
VALOR:					R\$ 226,26

CPMH45 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002885 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,17	R\$ 6,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/10/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERSAO:	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, S/N, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ:	2020/00	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	001.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			PROFRA:	PROFRA	

97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,94723868	R\$ 145,10	R\$ 141,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 141,23
					VALOR:	R\$ 228,57

CPMH50 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,46 KG/M	SINAPI	M	4,80000000	R\$ 28,52	R\$ 136,90
					TOTAL Material	R\$ 136,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33015162	R\$ 24,93	R\$ 33,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 33,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0.95010830	R\$ 451,35	R\$ 428,83
					TOTAL Serviço	R\$ 428,83
					VALOR	R\$ 586,69

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,94	R\$ 47,88
06043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	4,41000000	R\$ 7,12	R\$ 31,40
10545	CHAPA POLICARBONATO 5MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	0,49000000	R\$ 443,15	R\$ 217,14
				TOTAL Material:		R\$ 396,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94724857	R\$ 21,33	R\$ 20,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94724857	R\$ 25,42	R\$ 24,08
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89449714	R\$ 19,98	R\$ 37,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 82,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M AF 12/2020	SINAPI	UN	0,94724857	R\$ 451,35	R\$ 427,54
					TOTAL Serviço	R\$ 427,54
					VALOR:	R\$ 806,09

CPMH57 CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MÓDULO VAZIO E 16 MEDIDORES, COM 15 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 37,40	R\$ 149,60
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	15,00000000	R\$ 7,67	R\$ 115,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	12/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	ORÇAMENTO:	VERSÃO
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇAMENTO:	2024/09
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇAMENTO:	2024/09

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) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00680000	R\$ 119,60	R\$ 0,79
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO CIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00500000	R\$ 14,59	R\$ 14,58
TOTAL Material					R\$ 15,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21285648	R\$ 25,11	R\$ 5,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21326473	R\$ 19,98	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00167186	R\$ 648,92	R\$ 1,08
TOTAL Serviço					R\$ 1,08
VALOR					R\$ 26,13

CPMH35 MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,16mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M. (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F AREIA 1-4	PRÓPRIA	M3	0,03983618	R\$ 661,10	R\$ 26,34
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	2,11878708	R\$ 72,41	R\$ 153,42
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	2,12426455	R\$ 11,71	R\$ 24,88
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,52263957	R\$ 12,92	R\$ 6,84
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	PRÓPRIA	M	1,99180924	R\$ 66,56	R\$ 132,57
103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,17587757	R\$ 660,75	R\$ 98,51
98522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO, OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	0,24887016	R\$ 130,99	R\$ 32,61
98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_09/2023	SINAPI	M2	0,69713323	R\$ 39,97	R\$ 27,86
92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	0,36848471	R\$ 82,30	R\$ 30,33
103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_05/2022	SINAPI	M3	0,19918092	R\$ 478,25	R\$ 95,26
TOTAL Serviço					R\$ 629,82
VALOR					R\$ 629,82

CPMH36 CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Canteiro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	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	100%
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 898, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORSE	202406	
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA	328	COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	328	COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01838492	R\$ 25,13	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 14,71	R\$ 0,29
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 121,15	R\$ 4,85
00001355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 41,03	R\$ 41,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,36000000	R\$ 0,72	R\$ 12,50
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 123,30	R\$ 11,10
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 23,21	R\$ 0,46
TOTAL Material						R\$ 70,23

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,73539676	R\$ 16,84	R\$ 12,38
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,64347217	R\$ 16,78	R\$ 10,80
00004750	PEDEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,27577379	R\$ 16,78	R\$ 4,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,01032880	R\$ 11,88	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,81
VALOR						R\$ 110,50

CPMH35 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. (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO ERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F AREIA 1-4	PRÓPRIA	M3	0,03983618	R\$ 661,10	R\$ 26,34
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	2,11878708	R\$ 72,41	R\$ 153,42
92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	2,12428455	R\$ 11,71	R\$ 24,88
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,62263957	R\$ 12,92	R\$ 8,04
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	PRÓPRIA	M	1,99180924	R\$ 66,56	R\$ 132,57
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,17667757	R\$ 560,78	R\$ 98,51
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COCROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	0,24897816	R\$ 130,99	R\$ 32,61
96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	SINAPI	M2	0,69713323	R\$ 39,67	R\$ 27,85
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	0,36848471	R\$ 82,30	R\$ 30,33
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 13-40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_08/2022	SINAPI	M3	0,19918092	R\$ 478,25	R\$ 95,26
TOTAL Serviço						R\$ 625,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RLA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - B14, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ:	00389	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	021 - COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	02454 - COM DESONERAÇÃO	
			PROFRIA:	PROFRIA	

VALOR:	R\$ 626,82
--------	------------

CPMH36 CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Curto Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	0.01838492	R\$ 25,18	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Curto Horário:						R\$ 0,46

Material		FONTE	UNID	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	0.02000000	R\$ 14,71	R\$ 0,29
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.04000000	R\$ 121,15	R\$ 4,85
00001355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 41,03	R\$ 41,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17.36000000	R\$ 0,72	R\$ 12,50
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.06000000	R\$ 123,30	R\$ 11,10
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7,6 X 17)	SINAPI	KG	0.02000000	R\$ 23,21	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 70,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.73539678	R\$ 16,84	R\$ 12,38
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.64347217	R\$ 16,78	R\$ 10,80
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.27577379	R\$ 16,78	R\$ 4,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.01032880	R\$ 11,88	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,81
VALOR:						R\$ 110,50

ELANIA MAGNA
 SIQUEIRA
 PEREIRA:05399
 721341

Assinado de forma
 digital por ELANIA
 MAGNA SIQUEIRA
 PEREIRA:05399721341
 Dados: 2024.11.22
 11:07:11 -03'00'

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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, 818 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORÇ: 2024/08
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SENPA: COT 1 COM DESONERAÇÃO
				SENPA: 2024/08 COM DESONERAÇÃO
				PROPRIA: PROPRIA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 57,97	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,65	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 65,68	R\$ 0,45
TOTAL Material						R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08880056	R\$ 20,36	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08880056	R\$ 24,36	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,87
VALOR:						R\$ 5,53

103994 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		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	0,01180000	R\$ 57,97	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 65,68	R\$ 0,91
TOTAL Material						R\$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 20,36	R\$ 2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,36	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,16
VALOR:						R\$ 12,54

103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 57,97	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 65,68	R\$ 0,82
TOTAL Material						R\$ 4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 20,36	R\$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 24,36	R\$ 2,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BD:	13/11/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO		
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ:	202306		
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	RENTA:	306.1 COM DESONERAÇÃO		
		SNAP:	202401 COM DESONERAÇÃO		
		PROPRIA:	PROPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,27

VALOR: R\$ 10,16

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,86

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 20,96

88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,86

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço					R\$ 0,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - RIS. CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202408
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	SES 1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI:	SENAI COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPIA:	PRÓPIA	

VALOR:	R\$ 20,88
--------	-----------

85243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 20,12
--------	-----------

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 FURAS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	LN	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	7,97918437	R\$ 25,11	R\$ 200,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,63629042	R\$ 19,95	R\$ 172,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 372,91

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 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,28161817	R\$ 597,75	R\$ 168,34
TOTAL Serviço:					R\$ 168,34

VALOR:	R\$ 551,10
--------	------------

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	ORÇAMENTO	VERBA	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇAMENTO	VERBA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇAMENTO	VERBA	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94416514	R\$ 25,11	R\$ 48,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97255560	R\$ 19,98	R\$ 19,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 68,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02034041	R\$ 554,16	R\$ 11,27
86489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,08220011	R\$ 11,69	R\$ 24,34
TOTAL Serviço					R\$ 35,61
VALOR:					R\$ 168,28

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
00037365 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 39,90	R\$ 0,19
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,6 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	1,48666818	R\$ 25,11	R\$ 37,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74333321	R\$ 19,98	R\$ 14,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 52,18

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	0,00840515	R\$ 569,90	R\$ 4,79
TOTAL Serviço					R\$ 4,79
VALOR:					R\$ 72,41

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 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 119,60	R\$ 135,14
00001106 CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 1,04	R\$ 78,48
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R\$ 0,72	R\$ 244,52
TOTAL Material					R\$ 458,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R\$ 19,98	R\$ 175,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 175,42
VALOR:					R\$ 633,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 15/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, R18, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202408	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	SEM COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	30304 COM DESONERAÇÃO	
			PROPIA:	PROPIA	

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 119,80	R\$ 138,73
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,04	R\$ 121,05
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,72	R\$ 188,56
TOTAL Material:					R\$ 448,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 19,96	R\$ 224,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 224,37
VALOR:					R\$ 672,71

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,33	R\$ 1,13
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,75	R\$ 1,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 119,80	R\$ 138,73
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,04	R\$ 181,06
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,72	R\$ 141,01
TOTAL Material:					R\$ 460,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 23,80	R\$ 106,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 106,20
VALOR:					R\$ 569,96

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,33	R\$ 1,09
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,75	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,85

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

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		ORÇ	VERBA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE		ORÇ	VERBA
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		ORÇ	VERBA

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 121,15	R\$ 115,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,72	R\$ 307,07
					TOTAL Material	R\$ 422,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 23,60	R\$ 101,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 101,95
					VALOR:	R\$ 524,11

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,33	R\$ 0,95
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,75	R\$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	15,44000000	R\$ 9,12	R\$ 177,29
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 119,60	R\$ 129,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	488,00000000	R\$ 0,72	R\$ 349,92
					TOTAL Material	R\$ 656,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 23,60	R\$ 88,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 88,50
					VALOR:	R\$ 747,34

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,33	R\$ 1,11
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,75	R\$ 1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 119,60	R\$ 151,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,72	R\$ 412,99
					TOTAL Material	R\$ 564,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ		FORTE	VERBA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 610 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORSE	20300
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI	20300 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	20300 COM DESONERAÇÃO
				PROPIA	PROPIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 23,80	R\$ 104,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 104,31
VALOR:						R\$ 572,10

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 119,80	R\$ 127,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,98000000	R\$ 0,72	R\$ 347,73
TOTAL Material:						R\$ 475,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,95	R\$ 171,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 171,22
VALOR:						R\$ 646,92

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88531	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,33	R\$ 0,86
88530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,75	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,26

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 119,80	R\$ 127,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,72	R\$ 348,26
TOTAL Material:						R\$ 476,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 23,80	R\$ 80,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,71
VALOR:						R\$ 556,90

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,38	R\$ 2,58
86225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 4,89	R\$ 2,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		VERSÃO:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		CM 1 COM DESIGNAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		CM244 COM DESIGNAÇÃO



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,36
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 119,60	R\$ 127,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	493,72000000	R\$ 0,72	R\$ 348,27
TOTAL Material:						R\$ 476,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 23,60	R\$ 57,58
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 19,98	R\$ 14,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,56
VALOR:						R\$ 554,16

87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,60000000	R\$ 0,33	R\$ 1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,09000000	R\$ 1,75	R\$ 1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	189,40000000	R\$ 15,26	R\$ 2.890,24
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 121,15	R\$ 94,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	294,42000000	R\$ 0,72	R\$ 190,38
TOTAL Material:						R\$ 3.175,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,89000000	R\$ 23,60	R\$ 110,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 110,68
VALOR:						R\$ 3.285,67

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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,60000000	R\$ 0,33	R\$ 1,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,75	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLE	DATA	13/11/2024	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLE	ESTADO	CEARÁ	
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE HORIZONTE - CE	CÍVIL	200100	
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEAFRA	3081 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	203404 COM DESONERAÇÃO	
			PROFESSA	PROFESSA	

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 121,15	R\$ 123,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,72	R\$ 247,33
TOTAL Material					R\$ 370,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,84000000	R\$ 23,60	R\$ 109,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 109,50	
VALOR:					R\$ 480,40	

87302 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV; SEM CARREGADOR - CHI DIURNO - AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	R\$ 1,38	R\$ 3,56
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV; SEM CARREGADOR - CHP DIURNO - AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	R\$ 4,89	R\$ 3,81
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,37	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,37000000	R\$ 119,50	R\$ 163,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	460,92000000	R\$ 0,72	R\$ 331,86
TOTAL Material					R\$ 495,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 23,60	R\$ 79,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 19,98	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 94,67	
VALOR:					R\$ 597,75	

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043480	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,93	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 896, CATOLE HORIZONTE - CE	ORSE:	383589
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REPARA:	RELA COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	SINAPI COM DESONERAÇÃO
			PROFILA:	PROFILA



				TOTAL Mão de Obra		R\$ 10,56
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95914	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 24,99

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,20	R\$ 0,26
					TOTAL Material	R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,96	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,69

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\$ 9,60	R\$ 9,60
					TOTAL Serviço	R\$ 9,60
					VALOR:	R\$ 12,11

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,20	R\$ 0,56
					TOTAL Material	R\$ 0,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 20,96	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,99	R\$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,99

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
					TOTAL Serviço	R\$ 10,56
					VALOR:	R\$ 14,57

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

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

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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:	303V9		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ACRÉSC:	02% COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI:	03ACA COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA		

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,20	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00907714	R\$ 20,96	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05535082	R\$ 24,99	R\$ 1,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,98664570	R\$ 9,78	R\$ 9,64
				TOTAL Serviço	R\$ 9,64

VALOR:	R\$ 11,71
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,71	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	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	0,01701367	R\$ 20,96	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10393054	R\$ 24,99	R\$ 2,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 2,94

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0.97222219	R\$ 9,66	R\$ 9,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,39

VALOR:	R\$ 12,92
--------	-----------

97089 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113, AF_09/2021 (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	0,01100000	R\$ 14,71	R\$ 0,16
00039907	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-50, Q-113, (1,8 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,67800000	R\$ 12,02	R\$ 8,14
00042407	TRELÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 5,05	R\$ 2,80
				TOTAL Material:		R\$ 11,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,96	R\$ 0,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERBA:	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	30216	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	RENTA:	881,1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAP:	30216 COM DESONERAÇÃO	
			PROFIA:	PROFIA	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 24,99	R\$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,16
					VALOR:	R\$ 12,28

100579 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07600000	R\$ 262,48	R\$ 20,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 20,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 33,96	R\$ 339,60
					TOTAL Material	R\$ 339,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32700000	R\$ 21,33	R\$ 28,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,31200000	R\$ 25,42	R\$ 109,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 137,91
					VALOR:	R\$ 497,98

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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 262,48	R\$ 20,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 20,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,96	R\$ 305,64
					TOTAL Material	R\$ 305,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 21,33	R\$ 26,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 25,42	R\$ 101,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 128,17
					VALOR:	R\$ 454,02

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					DATA: 13/11/2024		FOLHA: 25/25	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				PLANO:	VERSÃO:	100%	100%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				ORÇ:	202008	100%	100%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE				SERVIÇO:	125 - COM DESONERAÇÃO	100%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE				SINAPI:	202014 COM DESONERAÇÃO	100%	100%
						PROPRIA:	PROPRIA	100%	100%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço	R\$ 0,55
					VALOR	R\$ 21,33

86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.26	R\$ 0.26
					TOTAL Serviço	R\$ 0.26
					VALOR:	R\$ 20.36

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA: 13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	ORÇAMENTO:	2023/09
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 876, CATOLE - HORIZONTE - CE	SEMPRE:	SEM 100% DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRE:	SEM 100% DESONERAÇÃO
			PROPRIA:	PROPRIA

SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL Serviço						R\$ 1,75
VALOR:						R\$ 1,75

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.554,00	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.554,00	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.554,00	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,31

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,89	R\$ 1,11
TOTAL Especial						R\$ 1,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 15/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818 - CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ:	2023/06	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REAFR:	30% COM DESONERACÃO	
			SLAF:	20% COM DESONERACÃO	
			PROFITA:	PROFITA	

VALOR: R\$ 1,11

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 1,38

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:						R\$ 4,89
VALOR:						R\$ 4,89

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000600	R\$ 18.524,74	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 1,11

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 18.524,74	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FONTE:	SINAPI
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO - BHL CATOLÉ - HORIZONTE - CE	TRAB:	202118
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	K15 - COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	SEINFRA COM DESONERAÇÃO
			PROFIA:	PROFIA

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 18.524,74	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento					R\$ 1,29
VALOR:					R\$ 1,29

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,89	R\$ 2,22
TOTAL Especial					R\$ 2,22
VALOR:					R\$ 2,22

10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Genl	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2854
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Genl					R\$ 26,1769
VALOR:					R\$ 26,18

102613 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011866 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 614,60	R\$ 614,60
TOTAL Material					R\$ 614,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15370000	R\$ 20,36	R\$ 3,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15370000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,86
VALOR:					R\$ 621,46

97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	36,69100000	R\$ 0,43	R\$ 16,63
TOTAL Material					R\$ 16,63

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

 ENGNORD EMPRESA DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		DOI: 2024/0118
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE	VERBA	100% 100%
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALEIRO, 819, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	20098	100% 100%
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	1051 COM DESONERAÇÃO	100% 100%
			SINAPI	20098 COM DESONERAÇÃO	100% 100%
		PROFPA	PROFPA	0,00% 0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 25,11	R\$ 31,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 19,98	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 51,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 747,34	R\$ 20,77
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	0,00390000	R\$ 483,46	R\$ 1,88
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.747,99	R\$ 48,06
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 277,43	R\$ 9,98
TOTAL Serviço					R\$ 80,71
VALOR:					R\$ 149,10

97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 56,00	R\$ 0,99
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	R\$ 131,05	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	LN	134,78400000	R\$ 0,43	R\$ 57,94
TOTAL Material					R\$ 57,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	R\$ 25,11	R\$ 114,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	R\$ 19,98	R\$ 71,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 185,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	R\$ 747,34	R\$ 75,63
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	0,01360000	R\$ 483,46	R\$ 6,57
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\$ 2.262,22	R\$ 101,34
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 277,43	R\$ 22,47
TOTAL Serviço					R\$ 206,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BID:	2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE:	VERSÃO	11.000	10.000
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 916, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2024	11.000	10.000
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	SEINFRA COM DESONERACÃO	11.000	10.000
		SINAPI:	SINAPI COM DESONERACÃO	11.000	10.000
		PROFRA:	PROFRA	11.000	10.000

VALOR: R\$ 451,35

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004798 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22

VALOR: R\$ 24,93

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,25	R\$ 1,30
TOTAL Material					R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 25,11	R\$ 0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,98	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,44

VALOR: R\$ 1,74

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Grp	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Grp					R\$ 75,4930

VALOR: R\$ 75,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, "RUA CATOLÉ" HORIZONTE - CE	ORÇ:	000000
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO:	SUP. 1 COM DEPRECIACAO
		SINAP:	2024M COM DEPRECIACAO
		PROPRIA:	PROPRIA



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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 26,83	R\$ 26,83
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
91397 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 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Serviço					R\$ 41,30
VALOR:					R\$ 71,83

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 26,83	R\$ 26,83
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
91397 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 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
5763 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 - MANUTENCAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 47,29	R\$ 47,29
53831 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 - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 181,06	R\$ 181,06
TOTAL Serviço					R\$ 269,65
VALOR:					R\$ 299,98

91396 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 - DEPRECIACAO AF_06/2014 (H)

 ENGNORD EMPRESA DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE: -
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 610 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ: 202006
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇ: 202006	ORÇ: 202006

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 653.942,12	R\$ 22,43
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 76.314,00	R\$ 4,20
TOTAL Equipamento						R\$ 26,63
VALOR:						R\$ 26,63

91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 653.942,12	R\$ 3,72
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 76.314,00	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento						R\$ 4,16
VALOR:						R\$ 4,16

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 653.942,12	R\$ 9,22
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 76.314,00	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento						R\$ 10,31
VALOR:						R\$ 10,31

5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 653.942,12	R\$ 42,04
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006880	R\$ 76.314,00	R\$ 5,25
TOTAL Equipamento						R\$ 47,29
VALOR:						R\$ 47,29

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA	13/11/2024	80
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	1.0
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 916 CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORÇ.	202500	11
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA	2021 COM DESIGNAÇÃO	11
			SEMPRA	2021 COM DESIGNAÇÃO	11
			PROPOSTA	PROPOSTA	1,000

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,63	R\$ 181,06
TOTAL Material					R\$ 181,06
VALOR:					R\$ 181,06

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,98	R\$ 15,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,98

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 24,04

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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, 616 CATOLÉ, HORIZONTE - CE	OBRA:	202406
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SE N°94:	1261 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO
			PROFIA:	PRONIA:

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 24,79

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13121976	R\$ 25,11	R\$ 3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04363845	R\$ 19,98	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,16
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	0,00347229	R\$ 526,96	R\$ 1,82
TOTAL Serviço					R\$ 1,82
VALOR:					R\$ 6,98

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA(S) DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 20,36	R\$ 1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 24,36	R\$ 8,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,57
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	0,00510000	R\$ 646,92	R\$ 3,29
TOTAL Serviço					R\$ 3,29
VALOR:					R\$ 13,86

91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04550000	R\$ 20,36	R\$ 0,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20030000	R\$ 24,36	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,79
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	0,00600000	R\$ 646,92	R\$ 3,88
TOTAL Serviço					R\$ 3,88
VALOR:					R\$ 9,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	VERSÃO:	001
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PROJETO:	PROJETO DE ARQUITETURA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE HORIZONTE

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	Coefficiente	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 14,3 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34830684	R\$ 25,11	R\$ 8,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17415342	R\$ 19,98	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,23

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01935038	R\$ 452,93	R\$ 8,96
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,88295236	R\$ 9,56	R\$ 8,63
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19350380	R\$ 154,27	R\$ 29,85
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	0,01935038	R\$ 271,96	R\$ 5,26
TOTAL Serviço:					R\$ 52,70
VALOR:					R\$ 68,58

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,26

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,86
VALOR:					R\$ 29,12

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,26

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OSRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	DATA: 13/11/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE	FORTE:	VERBA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 916, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ:	3625M
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REAFR:	384,10M DESONERAÇÃO
			ENAP:	235M COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA:	PROPRIA

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
					TOTAL Serviço	R\$ 7,10
					VALOR:	R\$ 35,38

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00009330	R\$ 12.862,55	R\$ 0,68
				TOTAL Equipamento	R\$ 0,68
				VALOR:	R\$ 0,68

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 12.862,55	R\$ 0,18
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.862,55	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,85
VALOR:					R\$ 0,85

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.00000000	R\$ 5.24	R\$ 5.31
					TOTAL Material:	R\$ 5.31
					VALOR:	R\$ 5.31

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
				TOTAL Serviço		R\$ 0,69



ENGNORD
ANÁLISE DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024	BOM: 25/01/2024
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE	VERBAO
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FAÇÃO, 816 - CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CRSE	300306
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	CDINTRA	C26 - COM DESEMBOLSAMENTO
		SINAPI	30344 - COM DESEMBOLSAMENTO
		PROPIA	PROPIA

VALOR:	R\$ 0,89
--------	----------

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
TOTAL Serviço						R\$ 5,46
VALOR:						R\$ 5,46

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 85 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10,380,31	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 0,55

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 85 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10,380,31	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,14

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 85 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10,380,31	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento						R\$ 0,69
VALOR:						R\$ 0,69

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 5,24	R\$ 4,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO-CATOLÉ		DATA: 13/11/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO-CATOLÉ		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL VERBA 30308 2011 COM DESONERAÇÃO 20401 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		REAFRA SINAPI PROPRIA REAFRA 2011 COM DESONERAÇÃO 20401 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE			

TOTAL Material: R\$ 4,08

VALOR: R\$ 4,08

97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,69	R\$ 0,02
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 5,46	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 25,11	R\$ 1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,98	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,89
VALOR:					R\$ 3,04

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	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	0,11960017	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	0,08648012	R\$ 1,20	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 476,51	R\$ 525,59
TOTAL Material					R\$ 525,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20648367	R\$ 24,79	R\$ 5,11
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20608028	R\$ 25,11	R\$ 5,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700226	R\$ 19,98	R\$ 24,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 35,01
VALOR:					R\$ 560,75

97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (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	0,04900000	R\$ 0,45	R\$ 0,02
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,20	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	29,23%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	SINAPI	HORA:	17,00
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 876, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORSE:	202301	PREÇO:	R\$ 1.198,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	302-1 COM DESONERAÇÃO	QUANTIDADE:	1,00
		SINAPI:	302-14 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	R\$ 1.198,00
		PROPRIA:	PROPRIA		

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 491,17	R\$ 520,64
TOTAL Material					R\$ 520,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 25,11	R\$ 10,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 19,98	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,53
VALOR:					R\$ 539,25

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16458011	R\$ 0,45	R\$ 0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,17848012	R\$ 1,20	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 476,51	R\$ 525,59
TOTAL Material					R\$ 525,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17112011	R\$ 24,79	R\$ 4,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02948070	R\$ 25,11	R\$ 25,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08714125	R\$ 19,98	R\$ 21,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 52,01
VALOR:					R\$ 577,88

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,33	R\$ 0,26
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82580000	R\$ 1,75	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75560000	R\$ 119,60	R\$ 90,39

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA:	13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		ORÇAMENTO:	VERBA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 516, CATOLÉ - HORIZONTE - CE		ORÇAMENTO:	2023/06
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		RECEITA:	322.1 COM DESONERAÇÃO	11.18%
			SINAPI:	32404 COM DESONERAÇÃO	24.44%
			PROPIA:	PROPIA	22.02%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,72	R\$ 232,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,38720000	R\$ 108,80	R\$ 62,71
					TOTAL Material:	R\$ 385,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,60	R\$ 37,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,98	R\$ 50,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,69
					VALOR:	R\$ 475,80

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,38	R\$ 0,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 4,89	R\$ 3,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78090000	R\$ 119,60	R\$ 91,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,72	R\$ 234,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 106,80	R\$ 63,14
					TOTAL Material:	R\$ 388,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 23,60	R\$ 30,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 19,98	R\$ 40,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,62
					VALOR:	R\$ 462,93

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,38	R\$ 0,83
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,89	R\$ 3,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 119,60	R\$ 87,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,72	R\$ 262,75

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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	MUNICÍPIO
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 618, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	30300	11/05/2025
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	RENTA	128,1 COM DESONERAÇÃO	11/05/2025
			SNAP	30300 COM DESONERAÇÃO	11/05/2025
		PROFPA	PROFPA	11/05/2025	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 106,80	R\$ 63,78
					TOTAL Material	R\$ 413,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 23,60	R\$ 29,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,98	R\$ 39,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 69,04
					VALOR:	R\$ 482,54

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,38	R\$ 0,83
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 4,89	R\$ 3,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,95

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71180000	R\$ 119,60	R\$ 85,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,72	R\$ 281,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 106,80	R\$ 63,30
					TOTAL Material	R\$ 430,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 23,60	R\$ 29,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 19,98	R\$ 39,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 68,48
					VALOR:	R\$ 502,50

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 (M3)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 119,60	R\$ 102,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,72	R\$ 157,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,39710000	R\$ 106,80	R\$ 63,77
					TOTAL Material	R\$ 323,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,98	R\$ 125,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 125,59
					VALOR:	R\$ 449,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLE	DATA	13/11/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRO CATOLE	VERBA	BDI: 25,22%
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE - HORIZONTE - CE	ORÇ	202306
	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	REAFR	2021 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO
			PROFPA	PROFPA

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,84620000	R\$ 1,38	R\$ 0,89
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,88530000	R\$ 4,60	R\$ 3,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,24

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 119,60	R\$ 99,98
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,72	R\$ 153,98
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 106,80	R\$ 62,18
TOTAL Material:					R\$ 216,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33160000	R\$ 23,60	R\$ 31,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 10,98	R\$ 42,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,49
VALOR:					R\$ 293,13

104560 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,00000000	R\$ 5,53	R\$ 11,06
103894 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 12,54	R\$ 3,13
103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 10,16	R\$ 2,54
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,89130000	R\$ 13,86	R\$ 40,07
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 9,87	R\$ 4,93
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC, ESGOTO, PVC, ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	13,99250000	R\$ 22,75	R\$ 316,32
90439 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 9,07	R\$ 4,53
89359 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSULTORIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	DATA: 12/11/2024		BOI: 25.22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ	FORTE: VERBA		
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, S/Nº CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE: 202404		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REINFRA: OR 1 COM DEGRADAÇÃO		
			SINAPI: 202404 COM DEGRADAÇÃO		
PROPOSTA: PROPOSTA					

103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 16,70	R\$ 23,55
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 7,09	R\$ 35,45
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,90	R\$ 15,80
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	9,25000000	R\$ 14,97	R\$ 138,47
103988	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 11,28	R\$ 2,82
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO AF_09/2023	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 3,37	R\$ 8,42
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,89130000	R\$ 7,05	R\$ 20,38
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 154,56	R\$ 38,64
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,51	R\$ 86,51
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 22,41	R\$ 33,61
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	2,98500000	R\$ 18,32	R\$ 54,58
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	2,48500000	R\$ 19,76	R\$ 49,10
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	12,05380000	R\$ 22,82	R\$ 275,06
					TOTAL Serviço	R\$ 1.195,31
					VALOR:	R\$ 1.195,31

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço	R\$ 0,99
					VALOR:	R\$ 0,99

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

 ENGNORD ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRO CATOLÉ	BOI:	20.223
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	PROJETO:	PROJETO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPRIETÁRIO:	PROPRIETÁRIO	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL Serviço:						R\$ 9,59
VALOR:						R\$ 9,59

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008400	R\$ 12.265,44	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,78
Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008400	R\$ 477,01	R\$ 0,03
TOTAL Materiais:						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 0,81

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12.265,44	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 12.265,44	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,98
Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 477,01	R\$ 0,03
TOTAL Materiais:						R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PROJE:	VERSÃO	ORÇ:	RES
LOCAL:	RLA JOÃO DE SOUSA FAUCÃO, 916 CATOLÉ HORIZONTE - CE	ORSE:	232906	111.52%	10.07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEAFSA:	3281 COM DESONERAÇÃO	34.44%	
		SINAPI:	23/4/24 COM DESONERAÇÃO		
		PROPIA:	PROPIA		

VALOR: R\$ 2.01

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2016 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.45000000	R\$ 5.24	R\$ 7.59
TOTAL Material:					R\$ 7.59
VALOR:					R\$ 7.59

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	R\$ 7.92	R\$ 8.79
TOTAL Material:					R\$ 8.79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00140000	R\$ 20.96	R\$ 0.02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00880000	R\$ 24.99	R\$ 0.21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0.23
VALOR:					R\$ 9.02

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	R\$ 6.86	R\$ 7.61
TOTAL Material:					R\$ 7.61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00080000	R\$ 20.96	R\$ 0.01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00480000	R\$ 24.99	R\$ 0.11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0.12
VALOR:					R\$ 7.73

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	R\$ 6.86	R\$ 7.61
TOTAL Material:					R\$ 7.61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	R\$ 24.99	R\$ 0.06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0.06
VALOR:					R\$ 7.67

92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/01/2024	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERBA
	LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ	003560
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇ/PA	129 - COM DESONERAÇÃO	
		SINAP	CONTA COM DESONERAÇÃO	
		PROFRA	PRÓPRIA	0,005

00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 7,81	R\$ 9,01
					TOTAL Material:	R\$ 9,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 24,99	R\$ 0,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,03
					VALOR:	R\$ 9,04

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,35	R\$ 8,93
				TOTAL Material		R\$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,96	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,99	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,87
					VALOR:	R\$ 9,20

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,41
				TOTAL Material:	R\$ 9,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 20,96	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,99	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 9,78

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043059	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,50
TOTAL Material					R\$ 8,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 20,96	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 24,99	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,64
					VALOR:	R\$ 10,66

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)