

ITEM	AMBIENTE	C1279						C1279						C1279						C1279					
		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO																							
		COMP.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	BILHETERIA E SERVIÇOS																								
1.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS																								
1.1.1	HALL MASC. (GF1)	0,80	2,10	2,00	1,00	3,36																			
1.1.2	ACESSO (PF3)	3,25	2,50	2,00	1,00	16,25																			
1.1.3	HALL FEM. (GF1)	0,80	2,10	2,00	1,00	3,36																			
1.1.4	LANCHONETE (PF7)	3,88	1,06	2,00	1,00	8,23																			
1.1.5	COPA (PF4)	0,70	2,10	2,00	1,00	2,94																			
2	VESTIÁRIO A																								
2.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS																								
2.1.1	ESTACIONAMENTO (PF2)	4,00	2,50	2,00	1,00	20,00																			
2.1.2	ESTACIONAMENTO (PF6)	1,00	2,10	2,00	1,00	4,20																			
2.1.3	VESTIÁRIO (PF5)	0,80	2,10	2,00	1,00	3,36																			
3	VESTIÁRIO B																								
3.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS																								
3.1.1	ESTACIONAMENTO (PF2)	4,00	2,50	2,00	1,00	20,00																			
3.1.2	ESTACIONAMENTO (PF6)	1,00	2,10	2,00	1,00	4,20																			
3.1.3	VESTIÁRIO (PF5)	0,80	2,10	2,00	1,00	3,36																			
4	CAMPO																								
4.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS																								
4.1.1	PORTÃO DE ACESSO (PF2)	4,00	2,50	2,00	2,00	40,00																			
4.1.2	PORTÃO DE ACESSO AO CAMPO (PF2)	4,00	2,50	2,00	1,00	20,00																			
4.1.3	TUBO DO ALAMBRADO DO CAMPO	1110,00	0,16	1,00	1,00	177,60																			



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

END.: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

ASSUNTO: LIMPEZA FINAL

[illegible]

David Williams

Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO),
LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE



Cronograma Físico-Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,19%	R\$ 35.168,00	9,92%	R\$ 3.488,67	10,82%	R\$ 3.805,18	19,97%	R\$ 7.023,05	27,64%	R\$ 9.720,44	18,34%	R\$ 6.449,81	13,31%	R\$ 4.680,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,57%	R\$ 21.592,16	100,00%	R\$ 21.592,16		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	INFRAESTRUTURA	2,46%	R\$ 20.623,89	100,00%	R\$ 20.623,89		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4	SUPERESTRUTURAS	4,82%	R\$ 40.522,70	5,00%	R\$ 2.026,14	80,00%	R\$ 32.418,16	15,00%	R\$ 6.078,41		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	PAREDES E PAINÉIS	4,24%	R\$ 35.599,67	100,00%	R\$ 35.599,67		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6	COBERTURA	1,99%	R\$ 16.746,76		R\$ -	100,00%	R\$ 16.746,76		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
7	PISOS	10,86%	R\$ 91.225,39		R\$ -	30,00%	R\$ 27.367,62	40,00%	R\$ 36.490,16	20,00%	R\$ 18.245,08	10,00%	R\$ 9.122,54		R\$ -
8	REVESTIMENTOS	12,66%	R\$ 106.331,73		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 53.165,87	50,00%	R\$ 53.165,87		R\$ -		R\$ -
9	ESQUADRIAS	12,36%	R\$ 103.819,64		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 41.527,86	60,00%	R\$ 62.291,78
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26,11%	R\$ 219.309,06		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 43.861,81	40,00%	R\$ 87.723,62	20,00%	R\$ 43.861,81	20,00%	R\$ 43.861,81
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12,56%	R\$ 105.497,25		R\$ -	10,00%	R\$ 10.549,73	20,00%	R\$ 21.099,45	60,00%	R\$ 63.298,35	10,00%	R\$ 10.549,73		R\$ -
12	PINTURA	5,06%	R\$ 42.494,74		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 42.494,74		R\$ -
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,11%	R\$ 953,97		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 953,97
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS :		100,00%	R\$ 839.884,95	9,92%	R\$ 83.330,52	10,82%	R\$ 90.887,44	19,97%	R\$ 167.718,74	27,64%	R\$ 232.153,35	18,34%	R\$ 154.006,48	43,31%	R\$ 111.788,42
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				9,92%	R\$ 83.330,52	20,74%	R\$ 174.217,96	40,71%	R\$ 341.936,70	68,35%	R\$ 574.090,04	86,69%	R\$ 728.096,53	100,00%	R\$ 839.884,95



Daniel Wylame
 Daniel Wylame
 Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Daniel Campaio
 Ricardo Daniel Campaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Serviços Hidráulicos
 CPF: 35.111.442/2021
 Portaria 11/2021

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO),
LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE



ve
Curva ABC de Serviços *J*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE DECO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH08	POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600daN, COMPRIMENTO 17m, COM 02 CRUZETAS DE CONCRETO DE 2,0m	UN	6,00	R\$ 39.591,95	R\$ 49.577,04	5,90%	5,90%	A
CPMH05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC EM ALAMBRADO - M2	M2	622,28	R\$ 38.672,59	R\$ 48.425,83	5,77%	11,67%	A
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	883,74	R\$ 35.835,66	R\$ 44.876,32	5,34%	17,01%	A
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 28.085,00	R\$ 35.168,00	4,19%	21,20%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	646,52	R\$ 26.397,41	R\$ 33.056,57	3,94%	25,13%	A
C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	R\$ 23.821,59	R\$ 29.829,39	3,55%	28,69%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	383,58	R\$ 22.945,76	R\$ 28.733,98	3,42%	32,11%	A
CPMH15	PROJETOR LED, 500W, CORPO EM ALUMÍNIO, TCC MÍNIMO 6.000K (BRANCO FRIO), IRC >70, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 100 LÚMENS/W, COM HASTES DE FIXAÇÃO REFORÇADAS	UN	36,00	R\$ 20.701,23	R\$ 25.922,16	3,09%	35,19%	A
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=1,5cm	M2	469,55	R\$ 20.167,17	R\$ 25.252,40	3,01%	38,20%	A
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.961,51	R\$ 1.188,44	R\$ 23.832,35	2,84%	41,04%	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	232,46	R\$ 17.650,69	R\$ 22.102,30	2,63%	43,67%	A
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	125,06	R\$ 15.815,09	R\$ 19.803,25	2,36%	46,03%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH20	POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600daN, COMPRIMENTO 12m	UN	8,00	R\$ 15.644,40	R\$ 19.589,92	2,33%	48,36%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,23	R\$ 15.325,87	R\$ 19.190,96	2,28%	50,65%	A
CPMH06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUMÍNIO BRANCO (9,00 M X 3,25 M) PARA FACHADAS, INCLUS. PINTURA DEFINIDA EM PROJETO - UN	UN	2,00	R\$ 14.945,17	R\$ 18.714,34	2,23%	52,87%	A
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	60,93	R\$ 14.523,27	R\$ 18.185,78	2,17%	55,04%	A
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	326,85	R\$ 12.341,86	R\$ 15.453,47	1,84%	56,88%	A
CPMH24	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3x16(16) mm² 0,6/1,0kV	M	886,64	R\$ 11.987,37	R\$ 15.010,82	1,79%	58,67%	A
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	91,00	R\$ 11.476,01	R\$ 14.369,81	1,71%	60,38%	A
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	179,55	R\$ 11.379,88	R\$ 14.249,09	1,70%	62,07%	A
CO054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26,08	R\$ 11.036,53	R\$ 13.820,05	1,65%	63,72%	A
CPMH02	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (TAM 1,50x2,50m E 6,00x2,00m)	UN	1,00	R\$ 10.256,29	R\$ 12.842,93	1,53%	65,25%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	19,47	R\$ 10.227,20	R\$ 12.806,59	1,52%	66,77%	A
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	446,07	R\$ 9.938,44	R\$ 12.445,35	1,48%	68,25%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE ORÇ. SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	219,00	R\$ 8.902,35	R\$ 11.147,10	1,33%	69,58%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	37,00	R\$ 8.494,46	R\$ 10.636,76	1,27%	70,85%	A
CPMH03	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (TAM 2,1x1,00m E 4,20x2,00m)	UN	1,00	R\$ 8.310,60	R\$ 10.406,53	1,24%	72,09%	A
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	115,15	R\$ 8.241,29	R\$ 10.319,74	1,23%	73,32%	A
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	R\$ 8.155,73	R\$ 10.212,62	1,22%	74,53%	A
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	320,62	R\$ 7.957,79	R\$ 9.964,87	1,19%	75,72%	A
CPMH11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 7.328,88	R\$ 9.177,19	1,09%	76,81%	A
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	34,00	R\$ 6.569,14	R\$ 8.225,96	0,98%	77,79%	A
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	205,00	R\$ 6.420,60	R\$ 8.040,10	0,96%	78,75%	A
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1.021,85	R\$ 6.315,03	R\$ 7.909,12	0,94%	79,69%	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	84,59	R\$ 5.999,97	R\$ 7.513,28	0,89%	80,58%	B
CPMH14	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, EM CHAPA METÁLICA, COM ACIONAMENTO DAS TORRES DE ILUMINAÇÃO E DEMAIS CIRCUITOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.735,84	R\$ 7.182,42	0,86%	81,44%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)

DEFE: 25,22%

BDI SERVIÇOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	R\$ 5.528,25	R\$ 6.922,50	0,82%	82,26%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	R\$ 5.357,00	R\$ 6.708,00	0,80%	83,06%	B
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	160,04	R\$ 5.265,32	R\$ 6.593,65	0,79%	83,85%	B
CPMH18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS COM DUAS DESCIDAS EM RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUSO SINALIZADOR NOTURNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.076,41	R\$ 6.356,69	0,76%	84,60%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	54,86	R\$ 4.909,42	R\$ 6.147,61	0,73%	85,34%	B
C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	6,00	R\$ 4.672,02	R\$ 5.850,30	0,70%	86,03%	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	10,00	R\$ 3.732,00	R\$ 4.673,20	0,56%	86,59%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,08	R\$ 3.720,96	R\$ 4.659,41	0,55%	87,14%	B
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 3.206,38	R\$ 4.015,03	0,48%	87,62%	B
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	73,08	R\$ 3.137,32	R\$ 3.928,78	0,47%	88,09%	B
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	316,22	R\$ 3.111,60	R\$ 3.895,83	0,46%	88,55%	B
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	347,61	R\$ 1.882,93	R\$ 3.524,76	0,42%	88,97%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE DEPARTAMENTO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

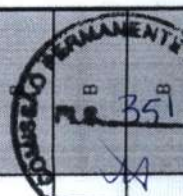
ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	68,08	R\$ 1.285,34	R\$ 3.512,92	0,42%	89,39%	B
CPMH17	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PROJETORES COM BARRAMENTOS	UN	6,00	R\$ 2.747,40	R\$ 3.440,28	0,41%	89,80%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	110,50	R\$ 2.562,50	R\$ 3.208,92	0,38%	90,18%	B
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	28,00	R\$ 2.535,96	R\$ 3.175,48	0,38%	90,56%	B
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	18,33	R\$ 2.453,10	R\$ 3.071,74	0,37%	90,93%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,64	R\$ 2.411,78	R\$ 3.020,08	0,36%	91,29%	B
C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	13,00	R\$ 2.340,65	R\$ 2.930,98	0,35%	91,64%	B
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEIOS	M2	52,55	R\$ 2.315,88	R\$ 2.899,71	0,35%	91,98%	B
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	18,00	R\$ 2.163,60	R\$ 2.709,18	0,32%	92,30%	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	20,58	R\$ 2.156,58	R\$ 2.700,51	0,32%	92,62%	B
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,04	R\$ 1.712,54	R\$ 2.693,83	0,32%	92,95%	B
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	R\$ 1.939,76	R\$ 2.428,96	0,29%	93,23%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)

DEFFC: 25,22%

BDI SERVIÇOS: HORIZA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.867,27	R\$ 2.338,20	0,28%	93,51%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	293,02	R\$ 1.784,49	R\$ 2.235,74	0,27%	93,78%	B
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R\$ 1.677,68	R\$ 2.100,80	0,25%	94,03%	B
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	347,55	R\$ 1.633,49	R\$ 2.047,07	0,24%	94,27%	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	231,66	R\$ 1.610,04	R\$ 2.015,44	0,24%	94,51%	B
CPMH16	PROJETOR LED, 100W, TCC 6.500K (BRANCO FRIO), IRC >80, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/W	UN	11,00	R\$ 1.529,09	R\$ 1.914,77	0,23%	94,74%	B
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	43,40	R\$ 1.476,90	R\$ 1.849,27	0,22%	94,96%	B
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,11	R\$ 1.335,30	R\$ 1.672,07	0,20%	95,16%	C
CPMH13	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COMPLETO PARA BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA DE 1,5CV, EM PVC, DE SOBREPOR, INCLUSO DISJUNTORES, CONTATOR, RELÉ TÉRMICO, RELÉ DE NÍVEL E DE FALTA DE FASE, DPS'S, CHAVE SELETORA MANUAL/AUTOMÁTICO, INDICADOR DE TENSÃO E CORRENTE E DEMAIS ACESSÓRIOS DE CONEXÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.302,87	R\$ 1.631,45	0,19%	95,35%	C
C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	160,04	R\$ 1.273,92	R\$ 1.595,60	0,19%	95,54%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,73	R\$ 1.216,27	R\$ 1.523,01	0,18%	95,73%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE DEBEN: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH04	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,00x0,60)m - UN	UN	2,00	R\$ 1.161,62	R\$ 1.454,58	0,17%	95,90%	C
CPMH19	FITA DE LED 20W/M BRANCO QUENTE	M	56,00	R\$ 1.142,55	R\$ 1.430,80	0,17%	96,07%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	293,02	R\$ 1.139,85	R\$ 1.427,01	0,17%	96,24%	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	646,52	R\$ 1.021,50	R\$ 1.280,11	0,15%	96,39%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	22,00	R\$ 997,04	R\$ 1.248,50	0,15%	96,54%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	36,89	R\$ 975,00	R\$ 1.221,06	0,15%	96,69%	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,00	R\$ 914,43	R\$ 1.145,10	0,14%	96,82%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	84,59	R\$ 907,65	R\$ 1.136,89	0,14%	96,96%	C
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 877,33	R\$ 1.098,59	0,13%	97,09%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	37,11	R\$ 850,56	R\$ 1.065,06	0,13%	97,21%	C
CPMH10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 774,10	R\$ 969,33	0,12%	97,33%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 771,03	R\$ 965,49	0,11%	97,45%	C

ENCARGO PERMANENTE
 353

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C3109	ROÇADA MANUAL	HA	0,50	R\$ 761,84	R\$ 953,97	0,11%	97,56%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	7,00	R\$ 717,99	R\$ 899,08	0,11%	97,67%	C
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	11,00	R\$ 708,51	R\$ 887,15	0,11%	97,77%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,10	R\$ 699,27	R\$ 875,63	0,10%	97,88%	C
C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	8,00	R\$ 698,48	R\$ 874,64	0,10%	97,98%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	12,00	R\$ 684,36	R\$ 856,92	0,10%	98,08%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	14,00	R\$ 636,58	R\$ 797,16	0,09%	98,18%	C
CPMH22	LAÇO/ALÇA PREFORMADO	UN	28,00	R\$ 613,76	R\$ 768,60	0,09%	98,27%	C
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 611,31	R\$ 765,45	0,09%	98,36%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,70	R\$ 606,99	R\$ 760,07	0,09%	98,46%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	72,40	R\$ 584,99	R\$ 732,69	0,09%	98,56%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 578,59	R\$ 724,51	0,09%	98,62%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,43	R\$ 556,96	R\$ 697,43	0,08%	98,71%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	43,40	R\$ 517,76	R\$ 648,40	0,08%	98,78%	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 516,85	R\$ 647,20	0,08%	98,86%	C
CPMH21	CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	UN	18,00	R\$ 512,64	R\$ 641,88	0,08%	98,94%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 507,30	R\$ 635,24	0,08%	99,01%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	19,90	R\$ 455,71	R\$ 570,73	0,07%	99,08%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	8,00	R\$ 453,84	R\$ 568,32	0,07%	99,15%	C
CPMH09	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 428,56	R\$ 536,64	0,06%	99,21%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	28,72	R\$ 405,81	R\$ 508,06	0,06%	99,27%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,66	R\$ 405,06	R\$ 507,25	0,06%	99,33%	C
CPMH07	RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 390,81	R\$ 489,37	0,06%	99,39%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	24,70	R\$ 373,22	R\$ 467,32	0,06%	99,45%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE DEPARTAMENTO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH25	SUPOORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO PARA 03 PROJETORES	UN	2,00	R\$ 330,66	R\$ 414,06	0,05%	99,50%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 302,94	R\$ 379,34	0,05%	99,54%	C
CPMH23	BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO 1,5m	UN	2,00	R\$ 301,46	R\$ 377,48	0,04%	99,59%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 274,94	R\$ 344,28	0,04%	99,63%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	61,00	R\$ 253,15	R\$ 317,20	0,04%	99,67%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	26,70	R\$ 235,23	R\$ 294,50	0,04%	99,70%	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 211,25	R\$ 264,55	0,03%	99,73%	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	3,00	R\$ 194,79	R\$ 243,93	0,03%	99,76%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	7,00	R\$ 166,67	R\$ 208,67	0,02%	99,79%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	26,40	R\$ 164,21	R\$ 205,66	0,02%	99,81%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	R\$ 163,00	R\$ 204,10	0,02%	99,83%	C
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	37,43	R\$ 161,70	R\$ 202,50	0,02%	99,86%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE BDI: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	3,00	R\$ 139,50	R\$ 174,69	0,02%	99,88%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	26,40	R\$ 124,87	R\$ 156,29	0,02%	99,90%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,43	R\$ 120,52	R\$ 150,84	0,02%	99,92%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 102,72	R\$ 128,64	0,02%	99,93%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 82,64	R\$ 103,52	0,01%	99,94%	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	12,00	R\$ 73,32	R\$ 91,80	0,01%	99,95%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 69,56	R\$ 87,10	0,01%	99,97%	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 56,44	R\$ 70,67	0,01%	99,97%	C
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	9,00	R\$ 49,05	R\$ 61,38	0,01%	99,98%	C
C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	2,00	R\$ 42,18	R\$ 52,82	0,01%	99,99%	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	12,00	R\$ 41,52	R\$ 51,96	0,01%	99,99%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 27,84	R\$ 34,86	0,00%	100,00%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE DEPARTAMENTO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	9,00	R\$ 12,51	R\$ 15,66	0,00%	100,00%	C
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	3,00	R\$ 4,83	R\$ 6,06	0,00%	100,00%	C

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI E DESCONTO)

R\$ 839.884,95

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
A	80%	0,26	79,69%
B	95%	0,25	15,27%
C	100%	0,50	5,04%

Ricardo Daniel Campelo
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Meio Ambiente
 CPF: 35.714.442/2021
 Portaria N.º 44/2021

Daniel Wylame
 Daniel Wylame
 Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

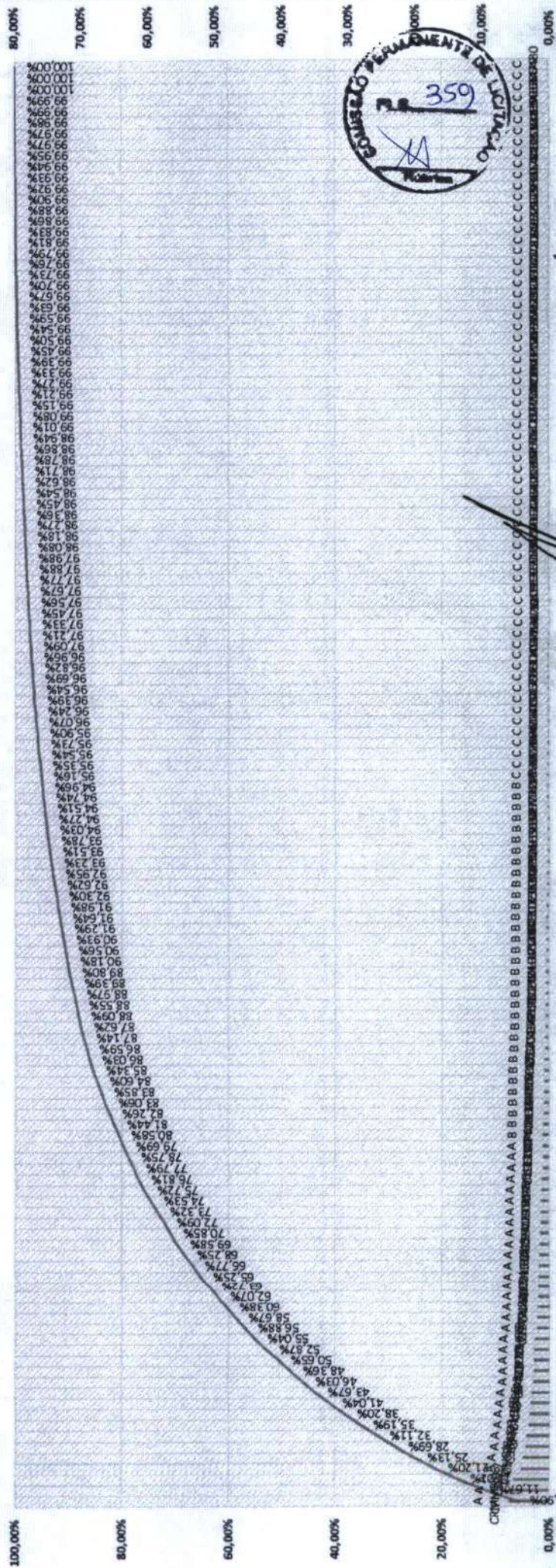
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA) / ORSE AGOSTO 2022 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
--------	------------------------	------	--------	--------------------------------	---------------------	------------------	------------------------	-------------------

CURVA ABC DE SERVIÇOS



— % DO CUSTO TOTAL — % DO CUSTO TOTAL ACUM.

Daniel Wyllame
 Daniel Wyllame
 Engenheiro Civil - RNP 061978585-9
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Dantas Sampaio
 Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Meio Ambiente
 Agroparcialidade e
 Políticas Públicas
 CPF: 37.111.111-11
 Matrícula Nº 2.442/21

CURVA ABC



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO),
LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE



Composições de Custo Unitário

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACADA ESP. 6mm P/ PAREDE - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA	I2391 PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
	I2543 SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
MATERIAIS	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				Total Simples:	6,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,18

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA	I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8971	67,5000	60,5543
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,5600	157,9200
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
				Total:	280,2547
				Total Simples:	389,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	389,48

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA	I2543 SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA	I2395 PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
	I2543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	16,6050
MATERIAIS	I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
	I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475
				Total:	6,5827
				Total Simples:	23,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, 362 HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 23,19

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				Total Simples:	151,47
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,47

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
				Total:	7,7307
				Total Simples:	37,76
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,76

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	8,8135
				Total Simples:	8,81
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,81

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032

MATERIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SED, HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:					11,1260
Total Simples:					14,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,13

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:					56,3100
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	7,3500	1,2495
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	12,6100	37,8300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,8000	2,7600
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	10,0100	28,4284
Total:					77,5201
Total Simples:					133,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					133,83

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:					108,9600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	127,2400	127,2400
Total:					129,4018
Total Simples:					238,36
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					238,36

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:					52,8810
Total Simples:					52,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,7870

Total Simples: 40,83

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 40,83

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	70,0300

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000
				Total:	455,2509

Total Simples: 525,28

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 525,28

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	9,1866

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
				Total:	0,5125

Total Simples: 9,70

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,70

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	--	---------	--------------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, CIDADE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,7100	33,5500
				Total:	64,1395
				Total Simples:	214,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	214,28

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	22,9151
				Total Simples:	22,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,92

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
				Total:	15,4872
				Total Simples:	34,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,03

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm G/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total: 55,3751

MATERIAIS						
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,6400	23,2000	
					Total:	23,2000
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	858,8375	4,5518	
					Total:	4,5518
					Total Simples:	83,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	83,13

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005	
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080	
					Total:	24,1085
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784	
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	32,8400	32,8400	
					Total:	32,9184
					Total Simples:	57,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	57,03

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760	
					Total:	11,2070
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814	
					Total:	0,7246
					Total Simples:	11,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,93

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800	
					Total:	5,0800
MATERIAIS						
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980	
					Total:	5,2480
					Total Simples:	10,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,33

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:					39,9520
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	67,5000	0,0675
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5600	0,2520
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	24,1400	24,1400
Total:					24,4595
Total Simples:					64,41
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					64,41

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:					21,7920
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	750,1975	18,7549
Total:					18,7549
Total Simples:					40,55
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					40,55

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1500	15,5500	17,8825
Total:					38,6525
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
Total:					4,2973
Total Simples:					42,95
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					42,95

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:					134,8400

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO
CATOLÉ (MOISEIZÃO)
ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,4845	389,4845	

Total: 389,4845

Total Simples: 524,32

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 524,32

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,0000	23.615,5500	23.615,5500

Total: 23.615,5500

SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,0000	41,2075	206,0375

Total: 206,0375

Total Simples: 23.821,59

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 23.821,59

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425

Total: 12,7120

MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	54,4100	54,4100

Total: 88,4485

SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300

Total: 24,9515

Total Simples: 126,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 126,11

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

					Total:	38,1860
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000	
					Total:	21,6313
					Total Simples:	59,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	59,82

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386	
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980	
					Total:	9,3366
MATERIAIS						
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300	
					Total:	12,4300
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097	
					Total:	0,5097
					Total Simples:	22,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,28

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544	
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960	
					Total:	26,1504
MATERIAIS						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800	
					Total:	49,7780
					Total Simples:	75,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	75,93

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200	
I2543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500	
					Total:	264,5700
MATERIAIS						

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
Total:					158,6100
Total Simples:					423,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					423,18

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
Total:					12,7120
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	54,7600	54,7600
Total:					88,7985
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
Total:					24,9515
Total Simples:					126,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					126,46

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:					39,9520
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
Total:					23,4300
Total Simples:					63,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					63,38

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
Total:					6,1952

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, 66 DE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275	
					Total:	16,3275
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680	
					Total:	66,9680
					Total Simples:	89,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	89,49

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100	
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
					Total:	150,1450
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250	
					Total:	43,0661
					Total Simples:	193,21
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	193,21

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
					Total:	21,7920
MATERIAIS						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800	
					Total:	49,7780
					Total Simples:	71,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, DE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor Geral: 71,57

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total:	667,2468
				Total Simples:	741,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	741,43

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	25,4240
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	373,6600	7,4732
				Total:	7,4732
				Total Simples:	32,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,90

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
				Total:	44,7830
				Total Simples:	70,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	70,93

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, 373 HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,1390	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	H	8,1940	15,5500	127,4167
Total:					266,3153

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	67,5000	10,8675
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
10280	BRITA	M3	0,0770	76,1900	5,8666
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5600	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5800	81,8496
Total:					158,9389
Total Simples:					425,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					425,25

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120
Total:					59,7670
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
Total:					45,0232
Total Simples:					104,79
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					104,79

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	24,0000	15,5500	373,2000
Total:					373,2000
Total Simples:					373,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					373,20

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3