

ASSUNTO: TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS



ITEM	AMBIENTE	C1494	C1479	C1489	C2493	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	BLOCO NOVO - SALAS DE AULA									
1.1	ELÉTRICA									
1.1.1	WC FEMININO	1,00			1,00					
1.1.2	WC MASCULINO	1,00			1,00					
1.1.3	SALA DE AULA 1	1,00	1,00		4,00					
1.1.4	SALA DE AULA 2	1,00	1,00		4,00					
1.1.5	SALA DE AULA 3	1,00	1,00		4,00					
1.1.6	SALA DE AULA 4	1,00	1,00		4,00					
1.1.7	SALA DE AULA 5	1,00	1,00		4,00					
1.1.8	SALA DE AULA 6	1,00	1,00		4,00					
1.1.9	CIRCULAÇÃO		1,00							
2	QUERENDOS									
2.1	ELÉTRICA									
2.1.1	GUARITA			1,00	2,00					
2.1.2	HALL DE ENTRADA	1,00			1,00					

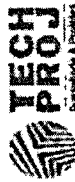
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF
FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

END.: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE

ASSUNTO: LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

[illegible]

ASSUNTO: OUTROS ELEMENTOS[illegible]

ASSUNTO: MOVIMENTO DE TERRA



TECH PRO
Consultants & Professionals

ASSUNTO: PINTURA DE TETO

ICC
International Chamber of Commerce
Commerce & Industry

446

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

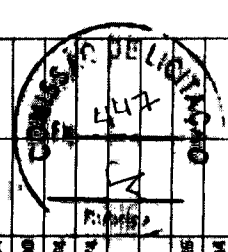
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

END: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE

ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS



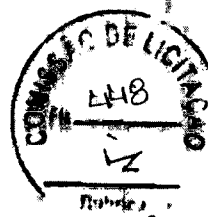
ITEM	AMBIENTE	PERÍMETRO		ÁREA SEM DESC.	ALTURA MÉDIA	ALTURA CERÂMICA	ALTURA REBOCO	DESCONTOS ESQUADRIAS												ÁREA DESC. TOTAL	ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA	ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	C1208	C1207	B9489	C2461				
		MEMÓRIA						INF.	P12	P21	P31	P41	P51	P61	P71	P81	P91	P101	P111								P121	P131	P141	P151
			TOTAL																											
1	BLOCO NOVO - SALAS DE AULA																													
1.1	PAREDES INTERNAS																													
1.1.1	WC FEMININO	6,00	3,93	6,00	3,93	19,86	2,80	2,80	55,61																					
1.1.2	WC MASCULINO	6,00	3,93	6,00	3,93	19,86	2,80	2,80	55,61																					
1.1.3	SALA DE AULA 1	8,00	6,00	8,00	6,00	24,00	2,80	1,10	78,40																					
1.1.4	SALA DE AULA 2	8,00	6,00	8,00	6,00	24,00	2,80	1,10	78,40																					
1.1.5	SALA DE AULA 3	8,00	6,00	8,00	6,00	24,00	2,80	1,10	78,40																					
1.1.6	SALA DE AULA 4	8,00	6,00	8,00	6,00	24,00	2,80	1,10	78,40																					
1.1.7	SALA DE AULA 5	8,00	6,00	8,00	6,00	24,00	2,80	1,10	78,40																					
1.1.8	SALA DE AULA 6	8,00	6,00	8,00	6,00	24,00	2,80	1,10	78,40																					
1.2	FACHADAS																													
1.2.1	NORTE																													
1.2.2	SUL																													
1.2.3	LESTE - ENTRADA SALA DE AULA																													
1.2.4	OESTE																													
1.2.5	PAREDES SUPERIORES INTERNAS																													
1.2.6	FACHADA SUPERIOR ALFAMES - OESTE																													
2	OUTROS																													
2.1	PAREDES INTERNAS																													
2.1.1	GUARITA																													
2.1.2	HALL DE ENTRADA																													
2.1.3	LIBRERIA FACE INTERNA																													
2.1.4	LIBRERIA FACE EXTERNA																													
2.2	FACHADAS ACESSO																													
2.2.1	NORTE																													
2.2.2	SUL - ENTRADA PRINCIPAL																													
2.2.3	LESTE																													



ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

[illegible]

Eduardo D. Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Meio Ambiente
 Agência de Recursos Hídricos
 CPE-307.726.383-00
 Brasília, DF 7442021



ASSUNTO: PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

[illegible]

ASSUNTO: MADEIRA

[illegible]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
END.: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE
ASSUNTO: PAISAGISMO

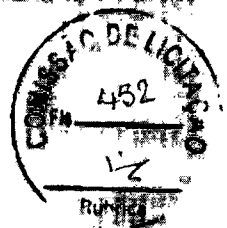


PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



INTER

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SINIFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)

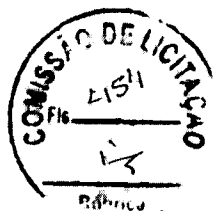
BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SINIFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



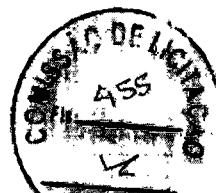
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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
0	AMPLIAÇÃO	89,41%	R\$ 1.811.458,33												
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,02%	R\$ 50.972,08	17,46%	R\$ 6.808,92	19,29%	R\$ 9.832,51	17,78%	R\$ 9.067,03	28,21%	R\$ 12.850,06	16,81%	R\$ 8.058,69	4,43%	R\$ 2.252,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,95%	R\$ 16.218,04	100,00%	R\$ 16.218,04										
3	INFRAESTRUTURA	6,71%	R\$ 113.452,44	100,00%	R\$ 113.452,44										
4	SUPERESTRUTURAS	39,70%	R\$ 672.272,92	70,00%	R\$ 57.227,28	28,30%	R\$ 134.454,58	30,00%	R\$ 201.861,86	40,00%	R\$ 268.809,17				
5	PAREDES E PAINÉIS	6,33%	R\$ 96.588,73			98,00%	R\$ 76.870,98	29,00%	R\$ 19.717,75						
6	COBERTURA	7,28%	R\$ 121.822,56							80,00%	R\$ 60.811,28	80,00%	R\$ 60.811,28		
7	PISOS	2,35%	R\$ 40.830,30	40,00%	R\$ 18.932,12	88,00%	R\$ 28.608,18								
8	REVESTIMENTOS	11,38%	R\$ 892.433,31	20,00%	R\$ 38.486,86	28,00%	R\$ 38.486,86	28,00%	R\$ 38.486,86	28,00%	R\$ 38.486,86	28,00%	R\$ 38.486,86		
9	ESQUADRIAS	4,17%	R\$ 70.807,48												
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,83%	R\$ 27.471,32												
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,73%	R\$ 12.384,26												
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,51%	R\$ 42.471,35												
13	PINTURA	2,20%	R\$ 36.310,21												
14	MANEJO E PASSEIO	8,47%	R\$ 8.025,54												
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:		100,00%	R\$ 1.800.288,82	10,97%	R\$ 286.881,28	16,38%	R\$ 318.122,05	17,41%	R\$ 284.213,15	22,80%	R\$ 387.112,16	95,90%	R\$ 284.876,19	83,90%	R\$ 118.085,28
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				14,97%	R\$ 286.881,28	35,88%	R\$ 606.903,33	53,29%	R\$ 890.216,47	76,16%	R\$ 1.287.328,63	93,90%	R\$ 1.572.204,82	98,88%	R\$ 1.690.280,02



TECH PROJ CONSULTORIA & PROJETOS

CRONOGRAMA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HÓRISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HÓRISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



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
C0843	CONCRETO 25 MPa, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	481,70	R\$ 12.890,07	R\$ 257.198,90	15,22%	15,22%	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	12.874,70	R\$ 18.166,94	R\$ 227.753,44	13,43%	28,65%	A
C1603	MANEJO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	451,47	R\$ 103.048,03	R\$ 129.034,94	7,63%	36,28%	A
C1399	FORMAÇÃO PARA CONCRETO, REVESTIMENTO, LATEX 12mm UTIL 5X	M2	746,32	R\$ 25.100,61	R\$ 89.633,03	5,30%	41,58%	A
C4620	MADEIRAMENTO 2" TELHA CERÂMICA - (NIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	576,82	R\$ 50.933,21	R\$ 63.776,99	3,77%	45,35%	A
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 4.316,23	R\$ 57.093,00	3,37%	48,72%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANCORADO COMPACTA	M2	81,88	R\$ 21.830,64	R\$ 53.857,39	3,19%	51,91%	A
C3001	CONCRETO ARMADO REVESTIMENTO INTERIOR C/ ARG. PRÉ-FABRICADA AREIA DE 30x50 cm (600 cm²) - PEI-5/P=4 - P/160	M2	480,87	R\$ 1.115,66	R\$ 48.482,11	2,93%	54,84%	A
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	376,83	R\$ 36.588,85	R\$ 45.776,44	2,71%	57,55%	A
C0073	ARMADURA DE CONCRETO EM ALUMÍNIO CORRUGADO (2x19x12)cm C/ ARREMESSA MISTA DE CAL (1:2:8)	M2	585,08	R\$ 34.896,48	R\$ 43.824,60	2,59%	60,14%	A
C0217	ARMADURA CA-50 FIMA D=6,3 A 10,0mm	KG	2.190,07	R\$ 2.895,16	R\$ 33.858,48	2,00%	62,14%	A
C0442	CERÂMICA EMANTRADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	376,83	R\$ 131,83	R\$ 32.897,16	1,95%	64,09%	A
C4737	PLACAS DE ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPLETA	UM	148,00	R\$ 17.076,46	R\$ 32.514,78	1,92%	66,01%	A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
 ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



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
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	632,09	R\$ 25.195,11	R\$ 31.547,61	1,87%	67,93%	A
C4729	CERCO/GRADIL NYLON 18x203M, NÁUTICA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 30x50MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVESTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E ROSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,13	R\$ 24.169,68	R\$ 30.265,61	1,79%	69,72%	A
C3949	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM LATEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.497,71	R\$ 11.865,94	R\$ 23.364,27	1,38%	71,10%	A
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	498,37	R\$ 67,43	R\$ 22.621,02	1,34%	72,44%	A
C0215	ARMADURA C/ SGA GROSSO D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.196,80	R\$ 15.985,46	R\$ 22.451,97	1,33%	73,77%	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X30X6) COM SINAPA, COM CORDELA - COMBINAÇÃO	M2	360,00	R\$ 17.536,76	R\$ 21.934,38	1,30%	75,07%	A
C1509	MASTRO DE CONCRETO BOMBADEIRO DE MANGUEMTO	M3	33,18	R\$ 17.477,73	R\$ 21.885,68	1,29%	76,36%	A
C2670	VIDRO COMUM EM CARRILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	111,58	R\$ 17.981,67	R\$ 21.502,08	1,27%	77,63%	A
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	M2	38,30	R\$ 16.107,07	R\$ 20.189,16	1,19%	78,82%	A
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	35,85	R\$ 16.065,82	R\$ 20.117,59	1,19%	80,01%	A
S9488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.044,98	R\$ 8.527,75	R\$ 18.621,54	1,10%	81,11%	A
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm 9/ TETO	M2	415,46	R\$ 13.668,63	R\$ 17.116,95	1,01%	82,12%	A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI-JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



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
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MVA, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	327,60	R\$ 11.839,46	R\$ 14.322,90	0,38%	83,01%	B
C444S	CERÂMICA ESMALTADA RETIBICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	M2	121,55	R\$ 10.960,16	R\$ 13.724,21	0,31%	83,82%	B
CP8810S	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (C37,50 X L2,70 X P2,20m) - UN	UN	1,00	R\$ 9.890,00	R\$ 12.384,26	0,73%	84,55%	B
121208	EMASSAMENTO DE PÁREDES INTERNASZ DE MÃOZ/MASSAZ DE PVA	M2	820,10	R\$ 710,05	R\$ 12.170,28	0,72%	85,27%	B
CD776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1.136,46	R\$ 11,49	R\$ 8.746,76	0,52%	85,79%	B
91926	CABOTE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CONJUNTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.750,40	R\$ 6.774,05	R\$ 8.489,44	0,50%	86,29%	B
CP8104	LOUSA DE FORMICA BRANCA LISA, COM MOLDBURA EM ALUMINIO 6MM (1,28X2,50M)	UN	12,08	R\$ 3.306,92	R\$ 8.586,72	0,39%	86,79%	B
C2858	PINTURA HIDRACOR	M2	684,57	R\$ 6.660,33	R\$ 8.317,53	0,48%	87,28%	B
CP8102	VERGALHO EM ALUMINIO 6" X 3" CONJUNTO PROJETADO - UN	UN	2,00	R\$ 6.482,15	R\$ 8.685,84	0,47%	87,75%	B
C3659	PORTÃO DE ALUMINIO E BARRA CHATA DE FERRO C/ RECHAMADA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	15,96	R\$ 6.137,26	R\$ 7.685,06	0,45%	88,21%	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOZ EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	162,19	R\$ 4.932,59	R\$ 7.658,35	0,45%	88,66%	B
CD848	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	8,06	R\$ 5.931,44	R\$ 7.427,96	0,44%	89,10%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO EM TUDOZ CEBIMCO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,25	R\$ 5.651,80	R\$ 7.088,74	0,42%	89,52%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



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
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	355,01	R\$ 687,92	R\$ 6.702,59	0,40%	89,92%	B
C1908	PONTO HIDRÁULICO; MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	R\$ 657,17	R\$ 6.439,68	0,38%	90,30%	B
102213	PINTURA VERNIZ (ACÓRDI) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. ACÓRDI/2021	M2	275,99	R\$ 4.738,34	R\$ 6.398,81	0,38%	90,68%	B
C0278	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PREPARAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	415,46	R\$ 5.039,53	R\$ 6.310,84	0,37%	91,05%	B
C0756	PLATEIERA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	2988	R\$ 2.873,18	R\$ 6.102,16	0,36%	91,41%	B
12200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M2	106,96	R\$ 4.728,70	R\$ 5.921,31	0,35%	91,76%	B
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	34,70	R\$ 4.678,95	R\$ 5.859,10	0,35%	92,11%	B
C1173	REBENTAMENTO C/ ARG. ACÍ-FABRILADA, JUSTA ATÉ 2mm. EM CERÂMICA, ARGAMASSA DE 30x30 cm (800 mm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	M2	38802	R\$ 102,31	R\$ 5.732,90	0,34%	92,45%	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	136,17	R\$ 4.777,80	R\$ 5.355,57	0,32%	92,76%	B
C1196	REFRIGERANTE PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	254,90	R\$ 25,69	R\$ 4.822,70	0,29%	93,05%	B
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	15,28	R\$ 3.761,32	R\$ 4.709,86	0,28%	93,33%	B
08802	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CEMENTO E= 6mm (C/ MADEIRAMENTO)	M2	3087	R\$ 3.751,32	R\$ 4.687,49	0,28%	93,61%	B
C0419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	35,28	R\$ 3.720,98	R\$ 4.659,43	0,28%	93,89%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
DETER. BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



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
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JOINTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm [100 cm²] - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	334,92	R\$ 19,96	R\$ 4.501,33	0,27%	94,15%	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	R\$ 772,84	R\$ 4.354,92	0,26%	94,41%	B
C1739	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, SYNFOFON E RECONSTITUIÇÃO "GR-GRUNT", ESP. = 60MM	M2	48,78	R\$ 3.418,41	R\$ 4.280,51	0,25%	94,66%	B
C2666	VENGATRETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,02	R\$ 3.365,56	R\$ 4.214,37	0,25%	94,91%	B
C0835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM APOIO NA OBRA	M2	6.888	R\$ 756,82	R\$ 3.881,01	0,23%	95,14%	C
C0331	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONCRETO, MAT. PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	94,59	R\$ 2.914,32	R\$ 3.649,28	0,22%	95,35%	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	472,47	R\$ 2.877,34	R\$ 3.804,95	0,22%	95,57%	
100861	SUBSISTÊNCIA FRANGIDA, ENFAIXO, ABAS GERAIS 30 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 60 KG, BANCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNT	28.000	R\$ 2.948,50	R\$ 3.567,00	0,21%	95,78%	
C2784	RESECAÇÃO MANUAL SOLO DE ALTA. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8.666	R\$ 6,38	R\$ 3.419,82	0,20%	95,98%	
C1197	REPRODUÇÃO PVC TUBOS ANEL CONCRETOS D= 32mm (1")	M	98,88	R\$ 22,90	R\$ 2.830,14	0,17%	96,15%	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,26	R\$ 2.146,53	R\$ 2.687,93	0,16%	96,31%	
C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/ BLOQUET REAPROVEDADO	M2	134,30	R\$ 341,48	R\$ 2.545,41	0,15%	96,46%	
C1792	INICIÓRIO DE EDIFICAÇÃO	UNI	4,00	R\$ 2.005,48	R\$ 2.511,28	0,15%	96,61%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE ORÇ.: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



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
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CURVAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (2,00m x 0,60m)	UN	2,00	R\$ 1.939,76	R\$ 2.428,96	0,74%	96,75%	C
CPMH03	MANUTENÇÃO EM JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO - M2	M2	23,00	R\$ 1.877,72	R\$ 2.351,29	0,74%	96,89%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,47	R\$ 1.809,46	R\$ 2.265,80	0,73%	97,02%	C
C4463	CUMEIRA TELHADA ÚNICA, EMBOÇADA	M	66,55	R\$ 1.766,90	R\$ 2.212,79	0,73%	97,15%	C
CPMH07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x60x60 CM, LÁSTRO DE BREA E TAMPÃO DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.759,90	R\$ 2.203,75	0,73%	97,28%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (10,7x12,3x1,80) CM CREMUNTAMENTO	M	78,76	R\$ 1.754,77	R\$ 2.197,40	0,73%	97,41%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSCINCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	54,76	R\$ 1.715,98	R\$ 2.187,69	0,73%	97,54%	C
S1331	CONJUNTO DE CORDÃO FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMAMA 60x1,0 KV, PARA CÍRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1372815	M	172,25	R\$ 1.588,86	R\$ 1.951,59	0,72%	97,66%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/400V	UN	12,00	R\$ 496,40	R\$ 1.200,98	0,11%	97,76%	C
C2999	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	134,76	R\$ 1.362,42	R\$ 1.706,06	0,10%	97,86%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	79,00	R\$ 815,00	R\$ 1.612,39	0,10%	97,96%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	87,17	R\$ 1.183,60	R\$ 1.580,40	0,09%	98,05%	C
C1947	PORTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$ 1.147,90	R\$ 1.437,40	0,09%	98,14%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
 ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEL DE POLIÉSTER	M2	37,31	R\$ 1.084,60	R\$ 1.358,08	0,08%	98,22%	C
91979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	159,00	R\$ 1.017,60	R\$ 1.273,59	0,08%	98,29%	C
C1047	DEMOUIÇÃO DE CUBOS	M2	33,60	R\$ 993,22	R\$ 1.243,87	0,07%	98,37%	C
C1285	FORNO DE GESSO CARTONADO, ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,37	R\$ 916,73	R\$ 1.347,14	0,07%	98,43%	C
C14109	PROJETOR LED, 100W, TCC 6.500K (BRANCO FIO), INC 500, ECOLIT (110-220V), GRADU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/W	UN	6308	R\$ 83,405	R\$ 1.044,42	0,06%	98,50%	C
C1765	ATERROAMENTO COMPLETO C/ MISTO COPPERWELD 5/8" X 2,00R	UN	3,00	R\$ 771,23	R\$ 965,49	0,06%	98,53%	C
C1151	DUCHA P/ WC COM BLOCO (INSTALADO)	LIN	11,00	R\$ 280,98	R\$ 958,10	0,06%	98,57%	C
C12472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REVESTIMENTO DE CIMENTO C/ FIBRA ASFÁLTICA	M2	42,46	R\$ 712,56	R\$ 905,47	0,05%	98,66%	C
C2505	FORNECIMENTO DE PRESSÃO CROMADA 1/2" GERAL	UN	386,00	R\$ 684,56	R\$ 865,92	0,05%	98,71%	C
C2284	FORNECIMENTO DE GRANITO L=15cm	M	8,00	R\$ 630,64	R\$ 786,58	0,05%	98,76%	C
C3040	REFORMA DE SANDE DE FERRO	M2	85,77	R\$ 622,69	R\$ 779,85	0,05%	98,80%	C
C4821	COQUE DE LITÓCIA DE BOMBA D'ÁGUA S/ FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 622,56	R\$ 779,56	0,05%	98,85%	C
C3513	CHUVEIRO COM BOMBA D'ÁGUA	UN	6,00	R\$ 612,00	R\$ 756,92	0,05%	98,90%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
DIAGRAMA: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2210	RETRÁDA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS	M2	41,56	R\$ 586,00	R\$ 733,95	0,04%	98,94%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CARMINHAO ATÉ 10KM	M3	19,74	R\$ 245,75	R\$ 712,22	0,04%	98,98%	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DINJODIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 567,19	R\$ 710,24	0,04%	99,03%	C
C0660	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESVOLVIMENTO 33cm	M	9,98	R\$ 353,60	R\$ 693,25	0,04%	99,07%	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	R\$ 545,19	R\$ 682,89	0,04%	99,11%	C
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DINJODIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 536,45	R\$ 671,74	0,04%	99,15%	C
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (DISJUNTOR)	UN	8,80	R\$ 515,28	R\$ 645,20	0,04%	99,19%	C
C04106	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR, EM FIBROTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 486,65	R\$ 608,63	0,04%	99,22%	C
C2921	REATERNO C/COMPACTAÇÃO ANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,36	R\$ 3,96	R\$ 684,41	0,04%	99,26%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES IDA 250V	UN	31,00	R\$ 340,56	R\$ 600,78	0,04%	99,29%	C
C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E-6mm E BORDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,38	R\$ 464,33	R\$ 581,44	0,03%	99,33%	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRTO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,80	R\$ 452,21	R\$ 566,26	0,03%	99,36%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE LANC. SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
DI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COMB. E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C1479	INTERRUPTOR DUASTACIAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	R\$ 245,79	R\$ 547,20	0,03%	99,39%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,74	R\$ 186,38	R\$ 540,09	0,03%	99,43%	C
J01825	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPITE DE AÇO GALVANIZADO, DETEMBÔR, COM BARRAMENTO TRIÂNGULO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 391,53	R\$ 490,27	0,03%	99,45%	C
B6906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LABORATÓRIO, MODELO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 391,50	R\$ 490,26	0,03%	99,48%	C
C0762	CABLO DE LIGACÃO PVC 4"x12"	UN	50,00	R\$ 369,80	R\$ 462,90	0,03%	99,51%	C
C0821	FORMAÇA O PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR 14x5, 8 FIOS, GRT-GE, COMPLETA PARA CABLO 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	8,00	R\$ 368,08	R\$ 480,88	0,03%	99,54%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	39,00	R\$ 365,85	R\$ 458,38	0,03%	99,57%	C
C2001	PEÇAS PRÉ-ACABADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	0,72	R\$ 347,02	R\$ 484,53	0,03%	99,59%	C
C2249	GRUPO DE CHAPLA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,80	R\$ 338,49	R\$ 417,58	0,02%	99,62%	C
C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	6,44	R\$ 332,50	R\$ 416,35	0,02%	99,64%	C
C2207	RETRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO.	M	36,47	R\$ 321,90	R\$ 402,26	0,02%	99,66%	C
C2585	VÁLVULA DE DESONERADA C/ REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	1,00	R\$ 321,21	R\$ 402,22	0,02%	99,68%	C
B0654	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA, COM SÍMBOLO NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 90,85	R\$ 379,35	0,02%	99,69%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
 ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE
 BAIXE DE SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI TANEIRO/2023 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%), SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2272	SIFÃO DE PVC RIGÍDID= 2" (INSTALADO)	UN	12,00	R\$ 146,04	R\$ 365,76	0,02%	99,73%	C
C3482	TERMINAL OCIAL PARA CABO DE 1,50MM ² X 1,50MM ²	UN	40,00	R\$ 142,60	R\$ 357,20	0,02%	99,75%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 4DA. 30mA	UN	2,00	R\$ 274,94	R\$ 344,28	0,02%	99,77%	C
C2717	DEBIDAÇÃO MANOIL DE CONCRETO ARMADO	M2	0,62	R\$ 262,29	R\$ 338,44	0,02%	99,79%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA/TELHAS CERÂMICAS	M2	21,87	R\$ 231,38	R\$ 289,78	0,02%	99,81%	C
C3501	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	R\$ 230,76	R\$ 288,96	0,02%	99,83%	C
C6809	TOMBEIRA CUBRIDA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA TPA DE COZINHA, MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 226,80	R\$ 283,74	0,02%	99,84%	C
C5671	RECURSOS TIPO TDM, CONCRETE NORMAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 86,55	R\$ 216,76	0,01%	99,86%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	13,00	R\$ 388,42	R\$ 200,85	0,01%	99,87%	C
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM ² A 6,00MM ²	UN	21,00	R\$ 78,43	R\$ 187,53	0,01%	99,88%	C
CPMH08	CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM ²	UN	5,00	R\$ 142,40	R\$ 178,30	0,01%	99,89%	C
C8004	CORDÃO ANTI-CHAMA (5000cm) C/ARG. OMIENTO E ÁREA TUAO 1:3	M2	1,60	R\$ 133,01	R\$ 166,56	0,01%	99,90%	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ²	UN	10,00	R\$ 118,00	R\$ 147,80	0,00%	99,91%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



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
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM	UN	10,00	R\$ 108,30	R\$ 135,60	0,01%	99,97%	C
C1063	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS / REAPROVEITAMENTO	M3	2,03	R\$ 107,35	R\$ 134,83	0,01%	99,98%	C
C2825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) 40x60	UN	2,80	R\$ 105,48	R\$ 132,08	0,01%	99,99%	C
C2833	MASTE DE ATERramento COPPERWELD 5/8" X 2,40MT	UN	1,00	R\$ 102,57	R\$ 134,44	0,01%	99,94%	C
C2761	CABO DE TENSÃO 100C X 1/2"	UN	10,00	R\$ 91,00	R\$ 114,00	0,01%	99,95%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO = 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 86,66	R\$ 108,52	0,01%	99,95%	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 84,50	R\$ 105,42	0,01%	99,96%	C
C2620	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 30/2020	UN	1,00	R\$ 82,64	R\$ 103,48	0,01%	99,97%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE ARRENDAMENTO DE CORDOENAS	MRE	8,93	R\$ 81,97	R\$ 103,63	0,01%	99,99%	C
C2867	PINTURA CONSERVAÇÃO DE MADEIRA	M2	10,48	R\$ 71,58	R\$ 89,81	0,01%	99,98%	C
C2496	INTERUPÇÃO LÂMPADA TELA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 60,74	R\$ 76,06	0,00%	99,98%	C
C2298	TAMPA CUBA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	5,00	R\$ 58,15	R\$ 72,80	0,00%	99,98%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO/EDUAÇÃO ORIGINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2020	UN	1,00	R\$ 45,82	R\$ 56,57	0,00%	99,99%	C