

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, N°486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, SIN TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
P0431	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	12,00	R\$ 26,14	R\$ 313,68	0,01%	99,84%
C4800	LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZ	UN	2,00	R\$ 124,37	R\$ 248,74	0,01%	99,85%
C4377	CABO EM PVC 1000V/2,5 mm²	M	40,38	R\$ 6,03	R\$ 243,49	0,01%	99,86%
C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	2,00	R\$ 121,55	R\$ 243,10	0,01%	99,87%
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 119,32	R\$ 238,64	0,01%	99,87%
C4295	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	5,50	R\$ 42,87	R\$ 235,78	0,01%	99,88%
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"x2"x1/2")	UN	6,00	R\$ 39,25	R\$ 235,50	0,01%	99,88%
P0051	MANGUEIRA METALICA FLEXIVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	6,00	R\$ 38,45	R\$ 230,70	0,01%	99,89%
C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	R\$ 18,90	R\$ 226,80	0,01%	99,90%
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	16,00	R\$ 13,92	R\$ 222,72	0,01%	99,90%
C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	8,00	R\$ 27,19	R\$ 217,52	0,01%	99,91%
C0618	CABO COBRE NU 16MM²	M	11,86	R\$ 18,04	R\$ 214,31	0,01%	99,91%
P1362	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	8,00	R\$ 25,24	R\$ 201,92	0,01%	99,92%
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	UN	6,96	R\$ 26,78	R\$ 186,38	0,01%	99,93%
C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 91,77	R\$ 183,54	0,01%	99,93%
C0480	BUCHA E ARRIELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	106,00	R\$ 1,81	R\$ 178,86	0,00%	99,94%
P1792	RALO SEMI ESFERICO EM FERRO FUNDIDO D=100mm (RALO ABACAXI)	UN	8,00	R\$ 21,41	R\$ 171,28	0,00%	99,94%
C1462	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	8,00	R\$ 21,23	R\$ 169,84	0,00%	99,94%
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	R\$ 42,36	R\$ 169,44	0,00%	99,94%
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	8,00	R\$ 20,52	R\$ 164,16	0,00%	99,95%
C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 81,51	R\$ 163,02	0,00%	99,95%
C2366	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	6,00	R\$ 26,07	R\$ 156,42	0,00%	99,96%
C2487	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 36,51	R\$ 146,04	0,00%	99,97%
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	UN	4,00	R\$ 36,51	R\$ 146,04	0,00%	99,97%
C2890	VALVULA DE RETENÇÃO DE PEÇRIVO D= 25mm (1")	UN	40,76	R\$ 3,41	R\$ 138,97	0,00%	99,97%
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 9MM²	M	2,00	R\$ 63,50	R\$ 127,00	0,00%	99,98%
C3656	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	15,30	R\$ 8,21	R\$ 125,61	0,00%	99,98%
C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	12,00	R\$ 9,49	R\$ 113,88	0,00%	99,98%
C3654	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 16,65	R\$ 99,90	0,00%	99,98%
C0390	BLOCO TELEFONICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	18,00	R\$ 5,12	R\$ 92,16	0,00%	99,99%
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANELIS	UN	6,00	R\$ 15,03	R\$ 90,18	0,00%	99,99%
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 41,21	R\$ 82,42	0,00%	99,99%
C2656	UNHAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 19,42	R\$ 77,68	0,00%	99,99%
C3657	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 60mm (2")	UN	4,00	R\$ 16,00	R\$ 64,00	0,00%	99,99%
C0640	CONCRETO P/VIAR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	UN	4,00	R\$ 15,88	R\$ 63,52	0,00%	100,00%
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	M²	0,16	R\$ 395,54	R\$ 63,29	0,00%	100,00%
C3655	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 19,03	R\$ 38,06	0,00%	100,00%
C3104	REMOÇÃO DE CERÇAS	UN	4,00	R\$ 8,70	R\$ 34,80	0,00%	100,00%
	TOTAL GERAL	M	51,60	R\$ 0,39	R\$ 20,12	0,00%	100,00%
					R\$ 3.621.637,00		

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng Civil - Prof. Mun. de Horizonte

2024.01.10 - 14:24 - 01/10/24



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12543	SERVIENTE	H	37.546,58	R\$ 15,55	R\$ 583.833,88	16,12%	16,12%
12581	PEDREIRO	H	17.017,11	R\$ 20,77	R\$ 353.445,33	9,76%	25,88%
10163	ACO CA-50	KG	17.572,48	R\$ 9,50	R\$ 166.938,53	4,61%	30,49%
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	281.787,65	R\$ 0,56	R\$ 158.398,98	4,51%	35,00%
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	M²	3.419,13	R\$ 43,44	R\$ 148.526,98	4,10%	39,10%
12395	PINTOR	H	5.010,15	R\$ 20,77	R\$ 104.090,90	2,87%	41,98%
10498	CARPINTEIRO	H	4.914,72	R\$ 20,77	R\$ 102.078,82	2,82%	44,79%
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8.628,83	R\$ 12,61	R\$ 83.602,19	2,31%	47,10%
12061	TUOLO CERÂMICO FURADO 919X19CM	UN	111.472,57	R\$ 0,68	R\$ 75.801,35	2,08%	49,20%
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4.279,58	R\$ 16,77	R\$ 71.788,66	1,96%	51,16%
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	3.778,90	R\$ 178,02	R\$ 67.433,97	1,86%	53,04%
12312	ELETRICISTA	H	3.167,48	R\$ 20,77	R\$ 65.788,61	1,82%	54,86%
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3.857,61	R\$ 16,77	R\$ 64.692,06	1,79%	56,64%
10109	ÁREA MÉDIA	M²	855,29	R\$ 67,50	R\$ 57.746,93	1,58%	58,42%
11328	LADRILHISTA	H	2.756,23	R\$ 20,77	R\$ 57.246,93	1,56%	60,00%
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.348,22	R\$ 16,77	R\$ 56.149,68	1,55%	61,55%
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARROTIMON	UN	31.776,27	R\$ 1,62	R\$ 51.477,55	1,42%	62,97%
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	25.026,79	R\$ 2,03	R\$ 50.804,37	1,40%	64,39%
10169	ACO CA-60	KG	5.814,36	R\$ 6,28	R\$ 48.142,93	1,33%	65,71%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3000	M	4.455,53	R\$ 10,01	R\$ 44.599,84	1,23%	66,94%
-12794	OU BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR NIPB, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMAND O, EXCLUSIVE VIDRO	M	94,39	R\$ 420,00	R\$ 39.644,64	1,06%	68,03%
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1.890,13	R\$ 20,77	R\$ 39.050,33	1,06%	69,11%
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M²	606,65	R\$ 60,31	R\$ 36.587,24	1,01%	70,12%
17353	SPRIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP 2,50 TR (FORN E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 5.729,74	R\$ 34.378,44	0,95%	71,07%
12320	ENCANADOR	H	1.532,78	R\$ 20,32	R\$ 31.148,15	0,86%	71,93%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.720,74	R\$ 16,77	R\$ 28.858,85	0,80%	72,73%
10280	BRITA	M	1.596,00	R\$ 16,77	R\$ 26.764,95	0,74%	73,47%
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	M	334,00	R\$ 78,19	R\$ 25.447,95	0,70%	74,17%
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	162,78	R\$ 129,66	R\$ 21.113,92	0,60%	74,82%
15613	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	M	81,24	R\$ 268,52	R\$ 21.813,92	0,60%	75,43%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	37.487,02	R\$ 0,56	R\$ 20.998,32	0,59%	76,01%
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATE 3 m	UN	4.418,38	R\$ 4,74	R\$ 20.943,11	0,58%	76,58%
15040	PAINEL NYLFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE O	L	450,76	R\$ 45,73	R\$ 20.613,33	0,57%	77,15%
12097	TINTA LA TEX ACRILICA	M	37,80	R\$ 529,20	R\$ 19.955,40	0,55%	77,71%
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (110 X 2,20M)	M²	799,37	R\$ 24,59	R\$ 19.656,40	0,54%	78,25%
15608	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLETILENO, TIPO III, E=4MM RBR 9652 20	M²	644,83	R\$ 30,33	R\$ 19.590,77	0,54%	78,79%
10356	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	501,06	R\$ 34,77	R\$ 17.421,85	0,48%	79,27%
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	8.843,70	R\$ 1,96	R\$ 17.333,64	0,48%	79,75%
18087	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	M	225,79	R\$ 66,08	R\$ 14.915,88	0,41%	80,16%
10111	ÁREA VERMELHA	UN	34,00	R\$ 418,95	R\$ 14.244,30	0,39%	80,55%
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	231,72	R\$ 60,88	R\$ 14.107,31	0,37%	80,94%
11605	PEDRISCO	M	486,87	R\$ 28,75	R\$ 13.264,50	0,37%	81,31%
11629	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	168,26	R\$ 73,90	R\$ 12.434,06	0,34%	81,65%
10441	CAL HIDRATADA	KG	1.105,25	R\$ 11,17	R\$ 12.345,68	0,33%	81,98%
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	UN	10.877,34	R\$ 1,10	R\$ 11.965,07	0,33%	82,30%
		M²	214,78	R\$ 54,76	R\$ 11.761,59	0,32%	82,65%

PLANTILHA OCAMENTO CONSOLIDADO.xlsx
Rubrica
FLS 841
ANEXO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIAO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCAÇÃO)	M²	70,44	R\$ 153,33	R\$ 10.799,82	0,30%	82,95%
8741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	36,15	R\$ 282,73	R\$ 10.284,74	0,30%	83,24%
10108	AREIA GROSSA	M³	140,44	R\$ 74,72	R\$ 10.483,53	0,29%	83,53%
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO	M²	31,92	R\$ 319,73	R\$ 10.205,78	0,28%	83,82%
19104	BLOQUETE/FIBRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAPELEPPED, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 3	KG	225,40	R\$ 42,89	R\$ 9.622,50	0,27%	84,08%
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	M³	1.993,75	R\$ 4,78	R\$ 9.530,33	0,26%	84,34%
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (110 X 2,20M)	M²	383,48	R\$ 23,81	R\$ 9.130,61	0,25%	84,60%
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	2.480,31	R\$ 3,50	R\$ 8.716,08	0,24%	84,84%
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	M²	32,00	R\$ 164,28	R\$ 5.257,12	0,24%	85,07%
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BR	M²	17,01	R\$ 454,52	R\$ 7.730,18	0,23%	85,31%
11080	EMULSÃO ASFALTICA	KG	596,40	R\$ 14,03	R\$ 8.408,61	0,23%	85,54%
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	UN	126,00	R\$ 63,68	R\$ 8.023,68	0,22%	85,76%
11485	MADEIRA (PEROLA)	M³	2,08	R\$ 2.479,00	R\$ 7.396,30	0,22%	85,98%
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	4,00	R\$ 1.819,00	R\$ 7.276,00	0,20%	86,18%
11445	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	19,13	R\$ 379,25	R\$ 7.256,50	0,20%	86,38%
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	521,80	R\$ 13,80	R\$ 7.205,88	0,20%	86,58%
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	11,07	R\$ 641,68	R\$ 7.101,28	0,20%	86,78%
10277	TERRA VEGETAL	M³	65,95	R\$ 107,14	R\$ 7.065,92	0,20%	87,17%
10373	FORRO PVC - LAMIERI (100x600)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	128,46	R\$ 54,51	R\$ 7.056,99	0,19%	87,37%
11512	CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1" X 3/16" (1,73kg/m)	M	373,44	R\$ 18,85	R\$ 7.038,35	0,19%	87,56%
10748	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	M	112,00	R\$ 62,15	R\$ 6.980,80	0,19%	87,76%
10327	TIJOLO MACIÇO COMUM	KG	851,16	R\$ 8,17	R\$ 6.953,97	0,19%	87,95%
10382	PEITORIS DE GRANITO 15CM	UN	747,72	R\$ 9,10	R\$ 6.804,20	0,19%	88,14%
11810	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	CHP	11,554,21	R\$ 0,58	R\$ 6.701,44	0,19%	88,32%
10682	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	93,00	R\$ 88,52	R\$ 8.222,36	0,18%	88,50%
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M	278,26	R\$ 22,31	R\$ 6.208,08	0,17%	88,67%
10406	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (110 X 2,20M)	H	265,20	R\$ 22,55	R\$ 5.980,26	0,17%	88,83%
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	M²	348,56	R\$ 16,77	R\$ 5.846,40	0,16%	88,98%
10350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	384,78	R\$ 15,10	R\$ 5.810,17	0,16%	89,16%
10176	BACIA SINFONADA PI ORIANCA	UN	26,83	R\$ 209,48	R\$ 5.620,74	0,15%	89,31%
11526	MOLA PI PORTA, TIPO "COINHERA"	UN	2,00	R\$ 2.743,75	R\$ 5.487,50	0,15%	89,46%
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	16,00	R\$ 334,48	R\$ 5.351,68	0,15%	89,61%
10375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M²)	UN	38,00	R\$ 139,33	R\$ 5.294,54	0,15%	89,76%
10118	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S	KG	32,00	R\$ 157,41	R\$ 5.037,12	0,14%	89,89%
10103	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UN	12,00	R\$ 414,64	R\$ 4.975,68	0,14%	90,03%
11277	JARDINEIRO	UN	170,90	R\$ 28,53	R\$ 4.875,64	0,13%	90,17%
10171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	KG	1.342,46	R\$ 3,59	R\$ 4.819,42	0,13%	90,30%
10118	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S	M	23,70	R\$ 194,04	R\$ 4.598,74	0,13%	90,43%
10103	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	235,42	R\$ 18,95	R\$ 4.461,28	0,12%	90,55%
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	H	10,83	R\$ 395,95	R\$ 4.286,88	0,12%	90,67%
10171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	60,05	R\$ 71,02	R\$ 4.264,90	0,12%	90,79%
10273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	32,44	R\$ 130,12	R\$ 4.221,68	0,12%	91,00%
10293	LÁJE PRE-FABRICADA TRELICADA PI FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²	86,47	R\$ 48,77	R\$ 4.217,04	0,12%	91,14%
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	362,88	R\$ 11,91	R\$ 4.203,86	0,12%	91,26%
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	UN	32,00	R\$ 129,00	R\$ 4.128,00	0,11%	91,37%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIAO SOARES DE FREITAS, Nº488 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12086	TINTA LATEX	L	192,69	R\$ 21,25	R\$ 4.094,57	0,11%	91,49%
16988	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 286,33	R\$ 4.008,62	0,11%	91,60%
10087	ALDANTE	H	236,89	R\$ 18,77	R\$ 3.872,57	0,11%	91,71%
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	311,05	R\$ 12,43	R\$ 3.866,35	0,11%	91,81%
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 119,10	R\$ 3.811,20	0,11%	91,92%
11530	MONTADOR	H	179,32	R\$ 20,77	R\$ 3.724,54	0,10%	92,02%
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	174,28	R\$ 20,77	R\$ 3.619,83	0,10%	92,12%
10445	CALÇE TEIRO	H	174,15	R\$ 20,77	R\$ 3.617,07	0,10%	92,22%
12204	TUBO PVC SOLDADO DE 60MM (2')	M	199,87	R\$ 18,89	R\$ 3.586,90	0,10%	92,32%
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	327,67	R\$ 10,84	R\$ 3.551,92	0,10%	92,42%
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	37,80	R\$ 93,71	R\$ 3.542,23	0,10%	92,52%
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	76,99	R\$ 46,00	R\$ 3.541,40	0,10%	92,61%
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPE	UN	2.554,13	R\$ 1,38	R\$ 3.524,89	0,10%	92,71%
10725	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	CHP	27,38	R\$ 126,29	R\$ 3.458,21	0,10%	92,81%
11586	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M	34,46	R\$ 94,70	R\$ 3.262,94	0,09%	92,90%
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	285,15	R\$ 12,08	R\$ 3.203,06	0,09%	92,99%
19048	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	M	191,84	R\$ 16,54	R\$ 3.172,95	0,09%	93,07%
16546	PLACAS COM BRAILE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	46,00	R\$ 64,14	R\$ 3.078,72	0,09%	93,16%
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	413,69	R\$ 7,36	R\$ 3.040,63	0,09%	93,24%
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M	784,96	R\$ 3,90	R\$ 2.983,47	0,09%	93,32%
11879	SOLDADOR	H	136,60	R\$ 21,43	R\$ 2.927,33	0,09%	93,41%
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	196,07	R\$ 17,19	R\$ 2.854,66	0,09%	93,48%
11713	PORTA SASAKU-VENEZIANA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS	M	12,16	R\$ 234,81	R\$ 2.852,85	0,09%	93,56%
12203	TUBO PVC SOLDADO DE 50MM (1 1/2')	M	253,09	R\$ 11,19	R\$ 2.832,09	0,09%	93,64%
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	155,54	R\$ 18,08	R\$ 2.813,71	0,09%	93,72%
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	UN	74,19	R\$ 37,15	R\$ 2.796,08	0,09%	93,80%
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN	4,00	R\$ 687,53	R\$ 2.750,12	0,09%	93,87%
11342	LAMINADO MELAMINICO - ESP=1MM	M	90,47	R\$ 33,90	R\$ 2.728,00	0,09%	93,95%
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	25,87	R\$ 104,12	R\$ 2.693,65	0,07%	94,02%
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	28,32	R\$ 93,71	R\$ 2.653,41	0,07%	94,09%
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	50,44	R\$ 52,90	R\$ 2.646,34	0,07%	94,17%
10365	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	438,78	R\$ 5,85	R\$ 2.572,73	0,07%	94,24%
10157	ACO CA-25	KG	270,08	R\$ 9,51	R\$ 2.568,47	0,07%	94,31%
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	CHP	18,63	R\$ 134,84	R\$ 2.512,19	0,07%	94,38%
11225	GRAMA TIPO BATAIS EM PLACA	M	385,05	R\$ 6,42	R\$ 2.472,03	0,07%	94,45%
10368	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	540,60	R\$ 4,54	R\$ 2.455,23	0,07%	94,51%
11027	DOBRADEIRA 37X 1/2 CROMADA	UN	124,30	R\$ 19,67	R\$ 2.444,68	0,07%	94,58%
10990	TELHA FIBROCEMENTO VOGATEX	M	279,03	R\$ 8,50	R\$ 2.371,76	0,07%	94,65%
10071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	76,00	R\$ 30,87	R\$ 2.348,12	0,06%	94,71%
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	708,67	R\$ 2,92	R\$ 2.332,12	0,06%	94,78%
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	62,67	R\$ 27,46	R\$ 2.275,72	0,06%	94,84%
10210	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	16,00	R\$ 140,10	R\$ 2.241,60	0,06%	94,90%
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	M	4.022,90	R\$ 0,55	R\$ 2.212,59	0,06%	94,96%
19140	VIDRO COMUM LAMINADO LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M	3,63	R\$ 605,30	R\$ 2.196,51	0,06%	95,02%
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	400,79	R\$ 5,46	R\$ 2.188,34	0,06%	95,08%
18951	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	4,00	R\$ 545,74	R\$ 2.182,96	0,06%	95,14%
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	24,15	R\$ 89,87	R\$ 2.169,96	0,06%	95,20%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNO	QTDE	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	28,00	R\$ 77,33	R\$ 2.185,24	0,06%	95,26%
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	164,63	R\$ 13,07	R\$ 2.151,66	0,06%	95,32%
12491	PIA EM INOX 3.00X0,60 C/1 OLHA - C18/A304	UN	4,00	R\$ 537,90	R\$ 2.151,60	0,06%	95,38%
12089	TINTA ASFALTICA	KG	234,10	R\$ 8,93	R\$ 2.124,70	0,06%	95,44%
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	84,00	R\$ 24,67	R\$ 2.090,49	0,06%	95,50%
18948	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	56,82	R\$ 36,00	R\$ 2.072,28	0,06%	95,56%
11061	ELETRODOS	KG	112,42	R\$ 18,19	R\$ 2.045,52	0,06%	95,61%
12100	TINTA OLEO	L	103,28	R\$ 19,77	R\$ 2.044,84	0,06%	95,67%
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	M	681,75	R\$ 2,99	R\$ 2.041,80	0,06%	95,73%
E-552 OUT	CENTRAL TELEFONICA (PABX - CPA 4/12)	M	2,00	R\$ 978,66	R\$ 1.957,32	0,05%	95,84%
12336	FERRO CHATO 2,1/2" x 3/8" (47,4KG/M)	KG	230,67	R\$ 8,33	R\$ 1.938,17	0,05%	95,89%
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL PLAMPADA ATE 400W	UN	26,00	R\$ 74,15	R\$ 1.927,90	0,05%	95,94%
18456	PORTAO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRAN	M²	3,88	R\$ 494,52	R\$ 1.922,69	0,05%	96,00%
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	34,00	R\$ 56,21	R\$ 1.911,14	0,05%	96,05%
18368	CABO LOGICO 4 PARES, CAT 6 - UTP	M	789,56	R\$ 2,40	R\$ 1.894,94	0,05%	96,10%
18904	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	13,44	R\$ 138,18	R\$ 1.856,65	0,05%	96,15%
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	34,00	R\$ 54,47	R\$ 1.851,98	0,05%	96,20%
11100	ESMALTE SINTETICO	L	73,01	R\$ 24,99	R\$ 1.824,53	0,05%	96,25%
18078	TUBO COBRE DE 58" FLEXIVEL CLASSE 2	M	50,93	R\$ 35,40	R\$ 1.802,92	0,05%	96,30%
11241	GUARNIÇÃO PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	30,00	R\$ 59,93	R\$ 1.797,90	0,05%	96,35%
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2" - (NBR 5688)	M	284,59	R\$ 6,65	R\$ 1.759,50	0,05%	96,40%
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	668,48	R\$ 2,67	R\$ 1.758,13	0,05%	96,45%
11724	PREGO	KG	111,36	R\$ 15,54	R\$ 1.730,34	0,05%	96,50%
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	34,00	R\$ 50,71	R\$ 1.724,14	0,05%	96,55%
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	M	249,75	R\$ 6,71	R\$ 1.675,83	0,05%	96,59%
18352	REATOR / IGNITOR	UN	44,00	R\$ 38,01	R\$ 1.672,44	0,05%	96,64%
11715	PORTA TIPO PARANA	M²	21,00	R\$ 77,43	R\$ 1.626,03	0,04%	96,68%
12070	TELHADISTA	H	78,27	R\$ 20,77	R\$ 1.625,62	0,04%	96,73%
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	24,60	R\$ 63,68	R\$ 1.566,25	0,04%	96,77%
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	6,96	R\$ 220,50	R\$ 1.533,59	0,04%	96,81%
10152	AZULEJISTA	H	73,77	R\$ 20,77	R\$ 1.532,24	0,04%	96,86%
18167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	18,00	R\$ 83,38	R\$ 1.500,84	0,04%	96,90%
18367	TOMADA PARA LOGICA RU45 8 POS, CAT-SE, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	24,00	R\$ 62,51	R\$ 1.500,24	0,04%	96,94%
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	R\$ 239,89	R\$ 1.438,14	0,04%	96,98%
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	96,94	R\$ 20,01	R\$ 1.379,44	0,04%	97,02%
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	174,90	R\$ 7,86	R\$ 1.374,71	0,04%	97,05%
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	56,82	R\$ 24,15	R\$ 1.372,20	0,04%	97,09%
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	162,80	R\$ 8,43	R\$ 1.370,72	0,04%	97,13%
18509	PRIMER EMULSÃO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	174,28	R\$ 7,77	R\$ 1.354,16	0,04%	97,17%
10678	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CH)	CHP	30,32	R\$ 44,39	R\$ 1.345,90	0,04%	97,20%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COUNDASTE (CHP)	CHP	10,65	R\$ 126,29	R\$ 1.344,40	0,04%	97,24%
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	4,00	R\$ 329,24	R\$ 1.316,96	0,04%	97,28%
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70SLINKG)	KG	78,55	R\$ 16,75	R\$ 1.315,64	0,04%	97,31%
18936	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	4,00	R\$ 328,34	R\$ 1.305,36	0,04%	97,35%
11872	SOLDA 50X50	KG	15,77	R\$ 82,73	R\$ 1.304,83	0,04%	97,39%
11068	ELETROTECNICO MONTADOR	H	48,00	R\$ 27,14	R\$ 1.302,72	0,04%	97,43%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº488 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P UNIT. R\$	P TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
16965	SUPORTE METALICO CENTRAL P/ILUMINARIA MOD.TPC. 256x11" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 106,12	R\$ 1.273,44	0,04%	97,46%
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	228,80	R\$ 5,51	R\$ 1.248,66	0,03%	97,49%
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	2,00	R\$ 617,74	R\$ 1.235,48	0,03%	97,53%
16468	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4	M²	35,36	R\$ 34,18	R\$ 1.209,34	0,03%	97,56%
11061	ENGATE CROMADO	UN	86,83	R\$ 17,71	R\$ 1.535,59	0,03%	97,59%
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	319,77	R\$ 3,65	R\$ 1.167,15	0,03%	97,62%
11027	DOBRADEIRA 3/2 1/2" CROMADA	UN	58,00	R\$ 19,68	R\$ 1.141,44	0,03%	97,65%
10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	6,74	R\$ 167,80	R\$ 1.130,27	0,03%	97,68%
18351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	30,00	R\$ 36,04	R\$ 1.081,20	0,03%	97,72%
18078	TUBO COBRE DE 3/8" FLEXIVEL CLASSE 2	M	50,93	R\$ 20,96	R\$ 1.068,51	0,03%	97,75%
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	96,00	R\$ 11,02	R\$ 1.057,92	0,03%	97,78%
10184	BANCADE DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,03m	M²	2,85	R\$ 370,44	R\$ 1.055,02	0,03%	97,80%
11853	SIFÃO CROMADO 2"	UN	6,32	R\$ 164,11	R\$ 1.037,82	0,03%	97,83%
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/99), RESISTENCIA NOMIAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	2,00	R\$ 503,46	R\$ 1.006,92	0,03%	97,86%
17336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANCA	UN	16,00	R\$ 61,60	R\$ 985,60	0,03%	97,89%
10779	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	4,05	R\$ 239,30	R\$ 969,33	0,03%	97,92%
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	22,85	R\$ 42,16	R\$ 963,27	0,03%	97,94%
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	228,00	R\$ 4,18	R\$ 953,04	0,03%	97,97%
10339	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6	UN	2,00	R\$ 467,74	R\$ 935,48	0,03%	97,99%
10369	CABO COBRE NU 35MM²	M	36,00	R\$ 25,18	R\$ 906,48	0,03%	98,02%
11646	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	100,57	R\$ 8,99	R\$ 904,15	0,02%	98,04%
10810	PIA EM INOX C/ 2 CURVAS 2 00x0,58	UN	2,00	R\$ 448,19	R\$ 896,38	0,02%	98,07%
12286	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40CM)	UN	187,20	R\$ 4,64	R\$ 868,60	0,02%	98,09%
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	4,00	R\$ 216,96	R\$ 867,80	0,02%	98,12%
11712	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	16,00	R\$ 53,01	R\$ 848,16	0,02%	98,14%
11344	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	UN	2,00	R\$ 423,08	R\$ 846,16	0,02%	98,16%
10142	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	26,00	R\$ 31,86	R\$ 828,36	0,02%	98,19%
11724	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUJO, TUTOR, COVA	UN	8,55	R\$ 96,91	R\$ 828,14	0,02%	98,21%
11704	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	UN	10,00	R\$ 81,18	R\$ 811,80	0,02%	98,23%
11158	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M²	6,72	R\$ 119,80	R\$ 805,05	0,02%	98,25%
12196	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	M²	6,24	R\$ 127,24	R\$ 793,97	0,02%	98,28%
09880	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5988)	UN	34,22	R\$ 22,67	R\$ 775,71	0,02%	98,30%
18272	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	M	80,70	R\$ 9,60	R\$ 774,71	0,02%	98,32%
10537	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	78,00	R\$ 9,50	R\$ 741,00	0,02%	98,34%
11216	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	UN	6,00	R\$ 121,63	R\$ 729,78	0,02%	98,36%
18637	GÁS	M²	20,40	R\$ 35,59	R\$ 726,03	0,02%	98,38%
11068	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSA	KG	112,72	R\$ 6,36	R\$ 719,13	0,02%	98,40%
10551	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	4,00	R\$ 178,61	R\$ 714,44	0,02%	98,42%
10014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	18,15	R\$ 39,22	R\$ 711,69	0,02%	98,44%
11717	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	87,45	R\$ 8,00	R\$ 699,60	0,02%	98,46%
10047	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	UN	2,00	R\$ 348,07	R\$ 696,14	0,02%	98,48%
11711	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	M	122,00	R\$ 5,69	R\$ 694,18	0,02%	98,50%
10047	AJUDANTE DE TELHADEISTA	UN	24,00	R\$ 28,69	R\$ 688,56	0,02%	98,52%
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	20,00	R\$ 34,40	R\$ 688,00	0,02%	98,54%
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	H	40,65	R\$ 16,77	R\$ 681,62	0,02%	98,57%
		UN	28,00	R\$ 24,14	R\$ 675,92	0,02%	98,59%
		KG	236,46	R\$ 2,80	R\$ 662,08	0,02%	98,61%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC %
11146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	3,07	R\$ 214,37	R\$ 657,48	0,02%	98,61%
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	14,06	R\$ 45,16	R\$ 636,02	0,02%	98,63%
12352	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	KG	16,83	R\$ 37,40	R\$ 628,51	0,02%	98,64%
18957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAF	UN	4,00	R\$ 157,33	R\$ 628,32	0,02%	98,66%
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	12,00	R\$ 51,63	R\$ 619,56	0,02%	98,68%
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 80X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	UN	18,00	R\$ 34,33	R\$ 617,94	0,02%	98,69%
10787	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	12,00	R\$ 50,94	R\$ 611,28	0,02%	98,71%
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 100,06	R\$ 600,36	0,02%	98,73%
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	151,17	R\$ 3,91	R\$ 591,05	0,02%	98,74%
11579	PARAFUSO CROMADO PREENCHIMENTO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	77,66	R\$ 7,50	R\$ 582,47	0,02%	98,76%
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	69,77	R\$ 8,33	R\$ 581,16	0,02%	98,79%
11484	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	14,00	R\$ 41,37	R\$ 579,18	0,02%	98,79%
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	22,00	R\$ 26,29	R\$ 578,36	0,02%	98,81%
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	UN	143,80	R\$ 4,00	R\$ 575,20	0,02%	98,82%
17464	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATORIO	M	4,00	R\$ 142,10	R\$ 568,40	0,02%	98,84%
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	186,90	R\$ 3,00	R\$ 560,70	0,02%	98,86%
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 45X332X95MM	M	4,00	R\$ 138,04	R\$ 552,16	0,02%	98,87%
10789	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHF)	CHP	24,15	R\$ 22,77	R\$ 549,83	0,02%	98,89%
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	2,00	R\$ 272,40	R\$ 544,80	0,02%	98,90%
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	20,00	R\$ 26,78	R\$ 535,60	0,01%	98,92%
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	84,33	R\$ 6,35	R\$ 533,51	0,01%	98,93%
10464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	41,62	R\$ 12,74	R\$ 530,23	0,01%	98,95%
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'AGUA 60MM	M	12,00	R\$ 44,02	R\$ 528,24	0,01%	98,96%
12388	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1 1/4" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	48,00	R\$ 10,96	R\$ 526,08	0,01%	98,97%
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	25,26	R\$ 20,71	R\$ 523,18	0,01%	98,98%
3-3268	OUT PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRILICO, 0.30 X 0.12 M	UN	12,00	R\$ 42,89	R\$ 512,28	0,01%	98,99%
18923	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	10,30	R\$ 49,48	R\$ 509,44	0,01%	99,00%
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	6,28	R\$ 79,91	R\$ 501,83	0,01%	99,03%
10431	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	M	17,60	R\$ 28,46	R\$ 500,88	0,01%	99,04%
12168	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	6,00	R\$ 83,05	R\$ 498,30	0,01%	99,06%
16432	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	14,25	R\$ 33,52	R\$ 478,08	0,01%	99,07%
11950	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	M	271,75	R\$ 1,74	R\$ 472,84	0,01%	99,08%
11351	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	9,42	R\$ 50,05	R\$ 471,47	0,01%	99,10%
17982	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	UN	11,35	R\$ 41,33	R\$ 469,25	0,01%	99,11%
18365	TOMADA PARA LOGICA RU486 ROS. CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	12,00	R\$ 38,52	R\$ 462,24	0,01%	99,12%
11926	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	R\$ 114,96	R\$ 459,80	0,01%	99,14%
17921	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANDEIAS	M²	0,84	R\$ 714,10	R\$ 457,02	0,01%	99,15%
11590	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANOZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO / PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,00	R\$ 113,30	R\$ 453,20	0,01%	99,16%
3-9300	OU FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCH-RAIP OU SIMILAR	M	78,52	R\$ 5,87	R\$ 460,20	0,01%	99,17%
11166	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	M	80,00	R\$ 5,55	R\$ 444,00	0,01%	99,19%
11856	SELADOR ACRILICO	L	34,56	R\$ 12,88	R\$ 436,21	0,01%	99,20%
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	L	32,87	R\$ 13,32	R\$ 437,78	0,01%	99,21%
11588	PASTILHEIRO	L	12,14	R\$ 34,53	R\$ 424,18	0,01%	99,22%
11882	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	H	20,27	R\$ 20,77	R\$ 420,96	0,01%	99,23%
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	4,00	R\$ 105,09	R\$ 420,36	0,01%	99,25%
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	UN	28,00	R\$ 14,99	R\$ 419,72	0,01%	99,26%
		UN	18,00	R\$ 23,04	R\$ 414,72	0,01%	99,27%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESENERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	2,00	R\$ 206,00	R\$ 412,00	0,01%	99,28%
12078	TEXTURA ACRILICA	KG	53,62	R\$ 7,63	R\$ 409,15	0,01%	99,29%
12403	PO DE PEDRA	M²	6,73	R\$ 60,46	R\$ 407,14	0,01%	99,30%
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	M	48,00	R\$ 8,41	R\$ 403,68	0,01%	99,31%
10638	PUXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	M	1,80	R\$ 220,51	R\$ 396,91	0,01%	99,32%
10077	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXIVEL CLASSE 2	M	28,80	R\$ 13,64	R\$ 392,83	0,01%	99,33%
10128	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZ	UN	5,41	R\$ 72,59	R\$ 392,43	0,01%	99,35%
10165	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	11,72	R\$ 32,36	R\$ 379,44	0,01%	99,36%
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	24,00	R\$ 15,64	R\$ 375,36	0,01%	99,37%
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 x 2,00m	UN	10,00	R\$ 37,40	R\$ 374,00	0,01%	99,38%
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	11,72	R\$ 31,86	R\$ 373,24	0,01%	99,39%
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	68,96	R\$ 5,26	R\$ 368,09	0,01%	99,40%
10165	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	13,72	R\$ 26,34	R\$ 361,25	0,01%	99,41%
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M²	2,22	R\$ 162,83	R\$ 361,08	0,01%	99,43%
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	4,00	R\$ 89,86	R\$ 359,44	0,01%	99,44%
11523	MICROTORO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	0,65	R\$ 546,56	R\$ 355,44	0,01%	99,45%
17982	AÇO CA-50/60	KG	39,36	R\$ 8,89	R\$ 348,94	0,01%	99,46%
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	4,00	R\$ 86,52	R\$ 346,08	0,01%	99,47%
12428	TABUA DE VIROLA DE 12x1"	M²	11,82	R\$ 28,72	R\$ 339,55	0,01%	99,48%
12278	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	4,00	R\$ 84,76	R\$ 339,04	0,01%	99,48%
18271	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	2,99	R\$ 112,71	R\$ 336,67	0,01%	99,49%
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	43,73	R\$ 7,60	R\$ 332,33	0,01%	99,49%
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	UN	12,00	R\$ 26,29	R\$ 315,48	0,01%	99,50%
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	10,83	R\$ 28,96	R\$ 313,58	0,01%	99,51%
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	101,34	R\$ 3,08	R\$ 312,12	0,01%	99,52%
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	32,00	R\$ 9,50	R\$ 304,00	0,01%	99,53%
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000L, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 297,91	R\$ 297,91	0,01%	99,54%
11030	DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	12,00	R\$ 24,67	R\$ 296,04	0,01%	99,54%
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	8,00	R\$ 36,11	R\$ 288,88	0,01%	99,55%
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	M²	5,13	R\$ 56,16	R\$ 287,96	0,01%	99,56%
10062	APLICADOR REVESTIMENTO	UN	13,80	R\$ 20,77	R\$ 286,52	0,01%	99,57%
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	45,28	R\$ 6,16	R\$ 278,89	0,01%	99,58%
12250	VERNAZ SINTETICO	L	10,64	R\$ 25,94	R\$ 276,11	0,01%	99,59%
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	102,37	R\$ 2,56	R\$ 262,05	0,01%	99,59%
12264	VALVULA RETENÇÃO PE CORRIO - 25MM (1")	UN	6,00	R\$ 43,14	R\$ 258,84	0,01%	99,60%
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	148,23	R\$ 1,72	R\$ 254,94	0,01%	99,60%
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	87,19	R\$ 2,88	R\$ 251,10	0,01%	99,61%
12006	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	22,00	R\$ 11,30	R\$ 248,60	0,01%	99,62%
12284	ÁGUA	M³	52,72	R\$ 4,63	R\$ 244,11	0,01%	99,63%
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	12,65	R\$ 18,65	R\$ 236,88	0,01%	99,63%
10291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	5,30	R\$ 42,67	R\$ 225,78	0,01%	99,64%
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	6,00	R\$ 36,38	R\$ 219,28	0,01%	99,65%
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	24,00	R\$ 9,50	R\$ 228,00	0,01%	99,66%
11769	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	16,00	R\$ 14,10	R\$ 225,60	0,01%	99,67%
11130	-11530 OU MANGUEIRA METALICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	UN	8,00	R\$ 36,37	R\$ 218,22	0,01%	99,68%
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	8,00	R\$ 36,00	R\$ 216,00	0,01%	99,69%
		UN	2,44	R\$ 87,98	R\$ 215,02	0,01%	

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 847

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTECE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIAO SOARES DE FREITAS, N°486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

COÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO ILLZ 33X33X95MM	UN	2,00	R\$ 107,26	R\$ 214,52	0,01%	99,89%
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	62,00	R\$ 3,46	R\$ 214,52	0,01%	99,89%
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	4,00	R\$ 51,52	R\$ 206,08	0,01%	99,88%
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	4,00	R\$ 51,52	R\$ 206,08	0,01%	99,87%
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	752,00	R\$ 0,27	R\$ 203,04	0,01%	99,70%
12202	TUBO PVC SOLDADVEL DE 40MM (1 1/4")	M	20,19	R\$ 9,77	R\$ 197,25	0,01%	99,71%
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	14,65	R\$ 13,43	R\$ 196,72	0,01%	99,72%
11826	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	55,20	R\$ 3,55	R\$ 195,96	0,01%	99,72%
12293	ZARCÃO	L	7,76	R\$ 22,58	R\$ 175,20	0,00%	99,73%
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	21,38	R\$ 8,17	R\$ 174,67	0,00%	99,73%
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	M	2,00	R\$ 87,16	R\$ 174,32	0,00%	99,73%
10208	BATENTE DE FERRO	M	8,74	R\$ 19,73	R\$ 172,36	0,00%	99,74%
10436	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	UN	2,00	R\$ 81,93	R\$ 163,86	0,00%	99,74%
10436	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	UN	2,00	R\$ 81,92	R\$ 163,84	0,00%	99,75%
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M²	4,00	R\$ 40,50	R\$ 162,00	0,00%	99,75%
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'AGUA 25MM	UN	16,00	R\$ 10,09	R\$ 161,44	0,00%	99,76%
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE AGUA	UN	2,00	R\$ 79,00	R\$ 158,00	0,00%	99,76%
12466	SUPERCAL	KG	137,30	R\$ 1,15	R\$ 157,89	0,00%	99,77%
10663	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	16,55	R\$ 9,50	R\$ 157,23	0,00%	99,77%
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	4,00	R\$ 38,50	R\$ 154,00	0,00%	99,77%
12421	SIKA 1	KG	28,02	R\$ 5,49	R\$ 153,81	0,00%	99,78%
10764	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	45,80	R\$ 3,37	R\$ 153,67	0,00%	99,78%
11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM, PARA LAJES; CALHAS	UN	8,00	R\$ 19,18	R\$ 153,44	0,00%	99,79%
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M²	2,00	R\$ 76,32	R\$ 152,64	0,00%	99,79%
10365	CABO COBRE NJ 16MM²	M	12,12	R\$ 11,60	R\$ 142,96	0,00%	99,80%
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	2,00	R\$ 69,28	R\$ 138,56	0,00%	99,80%
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	128,00	R\$ 1,08	R\$ 138,24	0,00%	99,80%
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	2,00	R\$ 68,81	R\$ 137,62	0,00%	99,81%
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	2,76	R\$ 49,25	R\$ 137,34	0,00%	99,81%
19115	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANOD	UN	2,00	R\$ 68,05	R\$ 136,10	0,00%	99,81%
10139	ARRUELA PLASTICA 4X18	L	678,26	R\$ 0,20	R\$ 135,65	0,00%	99,82%
11613	CLIPINICA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	6,31	R\$ 21,21	R\$ 133,78	0,00%	99,82%
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	95,69	R\$ 1,39	R\$ 133,00	0,00%	99,83%
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3", 4'X2", 4'X4" - CHAPA 18	UN	75,96	R\$ 1,75	R\$ 132,98	0,00%	99,83%
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	24,00	R\$ 5,40	R\$ 129,60	0,00%	99,83%
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM² - 750V	M	14,46	R\$ 8,91	R\$ 128,63	0,00%	99,84%
10965	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	8,00	R\$ 15,93	R\$ 127,44	0,00%	99,84%
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	4,00	R\$ 31,67	R\$ 126,68	0,00%	99,84%
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	3,27	R\$ 36,87	R\$ 120,60	0,00%	99,85%
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	10,00	R\$ 11,90	R\$ 119,00	0,00%	99,85%
10976	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	3,14	R\$ 37,65	R\$ 118,22	0,00%	99,85%
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	63,08	R\$ 1,86	R\$ 117,35	0,00%	99,86%
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	82,75	R\$ 1,40	R\$ 115,85	0,00%	99,86%
11764	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	UN	2,00	R\$ 57,73	R\$ 115,46	0,00%	99,87%
10405	CAIBEIRO DE 2"x1"	M	20,00	R\$ 5,73	R\$ 114,60	0,00%	99,87%
10405	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	8,00	R\$ 13,98	R\$ 111,84	0,00%	99,87%
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	24,25	R\$ 4,38	R\$ 106,20	0,00%	99,88%

848
FLS
Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES. SN TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH-IP)	CHP	1,11	R\$ 95,33	R\$ 105,67	0,00%	99,88%
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	LN	4,00	R\$ 25,99	R\$ 103,96	0,00%	99,88%
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	2,00	R\$ 51,51	R\$ 103,02	0,00%	99,88%
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	2,00	R\$ 49,69	R\$ 99,38	0,00%	99,88%
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	UN	2,00	R\$ 49,56	R\$ 99,12	0,00%	99,88%
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	UN	4,00	R\$ 23,85	R\$ 95,40	0,00%	99,88%
17379	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATE 35mm ²	LN	0,46	R\$ 194,68	R\$ 93,44	0,00%	99,88%
11741	RALO SIFONADO PVC CLINORICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	12,00	R\$ 7,59	R\$ 91,08	0,00%	99,88%
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,00	R\$ 11,31	R\$ 90,48	0,00%	99,90%
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	305,44	R\$ 0,28	R\$ 85,52	0,00%	99,90%
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	LN	48,51	R\$ 1,76	R\$ 85,36	0,00%	99,90%
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 4MM)	MP	2,88	R\$ 29,57	R\$ 85,06	0,00%	99,90%
10200	BASE FUSNEL DIAZED 63A COMPLETA	LN	2,00	R\$ 42,45	R\$ 84,90	0,00%	99,91%
12359	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,80KG/M)	KG	10,00	R\$ 8,33	R\$ 83,30	0,00%	99,91%
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	8,00	R\$ 10,35	R\$ 82,80	0,00%	99,91%
12363	NOFUSE DE 70 A	UN	2,00	R\$ 40,51	R\$ 81,02	0,00%	99,91%
11319	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	LN	16,13	R\$ 4,96	R\$ 80,31	0,00%	99,92%
11161	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	LN	6,65	R\$ 12,05	R\$ 80,10	0,00%	99,92%
10229	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	7,10	R\$ 10,90	R\$ 77,34	0,00%	99,92%
12267	CABO EM PVC 1000V 2,5MM ²	M	41,39	R\$ 1,86	R\$ 76,99	0,00%	99,92%
12503	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	0,65	R\$ 116,35	R\$ 75,39	0,00%	99,92%
10339	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	LN	2,00	R\$ 37,22	R\$ 74,44	0,00%	99,93%
10338	CONJUNTO DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	8,00	R\$ 9,26	R\$ 74,08	0,00%	99,93%
18924	CABO COBRE NU 25MM ²	M	4,00	R\$ 18,22	R\$ 72,88	0,00%	99,93%
12205	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP = 1,50MM (4,05KG/M ²)	MP	0,63	R\$ 115,55	R\$ 72,79	0,00%	99,93%
10287	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	2,28	R\$ 31,64	R\$ 72,31	0,00%	99,93%
18722	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	108,00	R\$ 0,66	R\$ 71,28	0,00%	99,94%
18629	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (3/4")	UN	100,00	R\$ 0,71	R\$ 71,00	0,00%	99,94%
10435	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	8,50	R\$ 8,33	R\$ 70,80	0,00%	99,94%
12420	VINIL AUTO-adesivo fosco ou brilhante C/ APLICAÇÃO	MP	0,63	R\$ 109,75	R\$ 69,14	0,00%	99,94%
10081	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	CH	1,54	R\$ 44,76	R\$ 68,76	0,00%	99,94%
10013	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2,18	R\$ 30,00	R\$ 65,51	0,00%	99,95%
10126	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	4,55	R\$ 13,89	R\$ 63,13	0,00%	99,95%
12012	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	26,37	R\$ 2,35	R\$ 61,96	0,00%	99,95%
12012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX D'AGUA 32MM	UN	4,00	R\$ 15,43	R\$ 61,72	0,00%	99,95%
11729	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	108,00	R\$ 0,57	R\$ 61,56	0,00%	99,95%
11587	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC 100MM (4")	UN	19,86	R\$ 2,99	R\$ 59,46	0,00%	99,95%
12331	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	4,89	R\$ 11,83	R\$ 57,82	0,00%	99,96%
12231	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	7,65	R\$ 7,28	R\$ 55,66	0,00%	99,96%
12331	PREGO 18X27 GALVANIZADO	LN	678,26	R\$ 0,08	R\$ 54,26	0,00%	99,96%
11328	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	3,30	R\$ 16,27	R\$ 53,62	0,00%	99,96%
10358	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	366,00	R\$ 0,15	R\$ 53,40	0,00%	99,96%
12231	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM ²	M	15,81	R\$ 3,26	R\$ 50,87	0,00%	99,96%
16122	UNIAO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	LN	4,00	R\$ 11,76	R\$ 47,04	0,00%	99,96%
11725	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO NUTIRÃO)	UN	4,55	R\$ 10,29	R\$ 46,77	0,00%	99,97%
17378	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNING)	KG	3,00	R\$ 15,54	R\$ 46,62	0,00%	99,97%
	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	12,00	R\$ 3,76	R\$ 45,12	0,00%	99,97%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, N°488 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES. S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	16,00	R\$ 2,78	R\$ 44,48	0,00%	99,97%
0340	CONECTOR SPLIT BOLT P/CABO 10MM"	UN	8,00	R\$ 5,50	R\$ 44,00	0,00%	99,97%
0675	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 3,55	R\$ 42,60	0,00%	99,97%
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	12,13	R\$ 3,33	R\$ 40,38	0,00%	99,97%
12098	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITRÃO)	UN	2,58	R\$ 15,57	R\$ 40,35	0,00%	99,97%
16121	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	KG	12,60	R\$ 3,15	R\$ 39,68	0,00%	99,97%
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	4,00	R\$ 9,65	R\$ 38,60	0,00%	99,98%
19108	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	12,12	R\$ 3,15	R\$ 38,15	0,00%	99,98%
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	48,33	R\$ 0,77	R\$ 37,98	0,00%	99,98%
11412	LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	24,26	R\$ 1,55	R\$ 37,58	0,00%	99,98%
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 100mm	UN	6,00	R\$ 6,12	R\$ 36,72	0,00%	99,98%
03841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	14,00	R\$ 2,59	R\$ 36,26	0,00%	99,98%
11426	LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	12,13	R\$ 2,96	R\$ 35,88	0,00%	99,98%
11346	LULA PARA FERRO	UN	19,40	R\$ 1,69	R\$ 32,78	0,00%	99,98%
00020	ADAPTADOR SOLDÁVEL O'FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	2,00	R\$ 15,43	R\$ 30,86	0,00%	99,98%
03384	CABO TELEFÔNICO CCL-4	M	14,48	R\$ 2,09	R\$ 30,26	0,00%	99,98%
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	18,00	R\$ 1,46	R\$ 26,28	0,00%	99,98%
11193	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	2,00	R\$ 12,56	R\$ 25,12	0,00%	99,99%
11082	ENGATE DE PVC	UN	4,55	R\$ 5,45	R\$ 24,77	0,00%	99,99%
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	KG	2,58	R\$ 9,13	R\$ 23,66	0,00%	99,99%
11784	REBITES	UN	0,78	R\$ 30,10	R\$ 23,40	0,00%	99,99%
11103	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	H	2,00	R\$ 11,59	R\$ 23,16	0,00%	99,99%
2701	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	KG	6,00	R\$ 3,77	R\$ 22,62	0,00%	99,99%
0237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BU - 10	KG	1,68	R\$ 12,56	R\$ 21,21	0,00%	99,99%
11871	SODA CAUSTICA	L	28,27	R\$ 0,72	R\$ 20,35	0,00%	99,99%
11956	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	L	3,38	R\$ 5,44	R\$ 18,37	0,00%	99,99%
00864	ACIDO MURIATICO	UN	2,00	R\$ 9,02	R\$ 18,04	0,00%	99,99%
12344	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	2,36	R\$ 6,89	R\$ 16,48	0,00%	99,99%
00827	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	M	0,05	R\$ 284,24	R\$ 14,55	0,00%	99,99%
00864	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	UN	24,26	R\$ 0,59	R\$ 14,31	0,00%	99,99%
16725	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	6,00	R\$ 2,32	R\$ 13,92	0,00%	99,99%
12410	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	KG	1,00	R\$ 13,80	R\$ 13,80	0,00%	99,99%
07096	PREGO 16X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	UN	2,58	R\$ 5,15	R\$ 13,34	0,00%	99,99%
12483	CHUVEIRO PLASTICO	UN	18,18	R\$ 0,68	R\$ 12,36	0,00%	99,99%
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	12,12	R\$ 1,02	R\$ 12,36	0,00%	100,00%
12270	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,32	R\$ 38,15	R\$ 12,35	0,00%	100,00%
00952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	4,00	R\$ 3,07	R\$ 12,28	0,00%	100,00%
00776	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	6,85	R\$ 1,84	R\$ 12,23	0,00%	100,00%
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 2,79	R\$ 11,16	0,00%	100,00%
16619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	6,00	R\$ 1,82	R\$ 10,92	0,00%	100,00%
00031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M	0,07	R\$ 156,56	R\$ 10,56	0,00%	100,00%
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	2,00	R\$ 4,52	R\$ 9,04	0,00%	100,00%
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M	0,18	R\$ 48,95	R\$ 8,81	0,00%	100,00%
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	2,88	R\$ 2,81	R\$ 8,41	0,00%	100,00%
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARA F. 150X150X600MM	UN	0,44	R\$ 18,43	R\$ 8,18	0,00%	100,00%
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	4,00	R\$ 2,03	R\$ 8,12	0,00%	100,00%

ISSUO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 800

Planilha - Oramento Consolidado

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEMFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12510	ENCARGADO DE SERVIÇOS	H	0,24	R\$ 27,42	R\$ 6,58	0,00%	100,00%
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 1,06	R\$ 6,36	0,00%	100,00%
10749	MAQUINA DE SOLDAR (CHP)	CHP	98,40	R\$ 0,06	R\$ 5,90	0,00%	100,00%
10126	APRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 0,90	R\$ 5,40	0,00%	100,00%
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=12MM	JG	0,01	R\$ 613,00	R\$ 5,02	0,00%	100,00%
11406	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,00	R\$ 1,22	R\$ 4,88	0,00%	100,00%
11596	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X19MM	UN	152,00	R\$ 0,03	R\$ 4,56	0,00%	100,00%
11596	MASSA PARA SOLDAR	UN	0,06	R\$ 47,06	R\$ 4,10	0,00%	100,00%
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,40	R\$ 9,74	R\$ 3,89	0,00%	100,00%
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,24	R\$ 16,40	R\$ 3,85	0,00%	100,00%
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,68	R\$ 4,07	R\$ 2,75	0,00%	100,00%
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	CHP	0,02	R\$ 127,88	R\$ 2,70	0,00%	100,00%
19528	ORQUIMOL	L	0,06	R\$ 12,13	R\$ 0,72	0,00%	100,00%
19527	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,30	R\$ 0,71	R\$ 0,21	0,00%	100,00%
19525	TESOURA PNEUMATICA	CHP	0,23	R\$ 0,62	R\$ 0,14	0,00%	100,00%
10444	CALCÁRIO DOLOMITICO	KG	0,68	R\$ 0,06	R\$ 0,06	0,00%	100,00%
11542	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,03	R\$ 0,14	R\$ -	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 3.621.636,30		


Carlos Renato da Silva Bezerra
Pref. Mu. de Horizonte
CPF: 012.345.678-90



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(IDOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 e CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10163	ATO CA-50	KG	17.572,48	R\$ 9,50	R\$ 166.936,53	8,55%	8,55%
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	291.767,65	R\$ 0,56	R\$ 163.368,88	8,37%	16,91%
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	M²	3.419,13	R\$ 43,44	R\$ 148.526,98	7,60%	24,52%
11691	PONTALEITE / BARROTE DE 3"x3"	M	6.629,63	R\$ 12,61	R\$ 83.602,19	4,28%	28,80%
12061	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	111.472,57	R\$ 0,68	R\$ 75.801,35	3,88%	32,68%
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	378,80	R\$ 178,02	R\$ 67.433,97	3,45%	36,13%
10109	AREIA MÉDIA	M³	965,29	R\$ 67,50	R\$ 64.482,17	3,30%	39,43%
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARROTIMON	UN	31.778,27	R\$ 1,62	R\$ 51.477,55	2,64%	42,07%
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	25.026,79	R\$ 2,03	R\$ 50.804,37	2,60%	44,67%
10169	ATO CA-80	KG	5.814,36	R\$ 8,28	R\$ 48.142,93	2,46%	47,13%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4.455,53	R\$ 10,01	R\$ 44.598,24	2,28%	49,42%
10260	BRITA	M³	94,39	R\$ 420,00	R\$ 39.844,64	2,03%	51,45%
17853	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	606,65	R\$ 60,31	R\$ 36.587,24	1,87%	53,32%
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	M²	6,00	R\$ 5.728,74	R\$ 34.378,44	1,76%	55,08%
18265	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA PI FORRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	UN	334,00	R\$ 78,19	R\$ 25.447,65	1,30%	56,38%
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	M²	81,24	R\$ 268,52	R\$ 21.813,92	1,12%	57,50%
10260	BRITA	UN	37.467,02	R\$ 0,55	R\$ 20.696,32	1,08%	58,57%
17853	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	4.418,36	R\$ 4,74	R\$ 20.940,11	1,07%	59,65%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	450,76	R\$ 45,73	R\$ 20.613,33	1,06%	60,70%
18262	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA PI FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATE 3 m	UN	37,80	R\$ 529,20	R\$ 20.033,76	1,02%	61,73%
19040	PAINEL NYLONOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE O	L	799,37	R\$ 24,59	R\$ 19.656,40	1,01%	62,73%
12067	TINTA LATEX ACRILICA	M²	644,83	R\$ 30,33	R\$ 19.560,77	1,00%	63,73%
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M²	501,06	R\$ 34,77	R\$ 17.421,85	0,89%	64,62%
19506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9552-20	M	8.843,70	R\$ 1,96	R\$ 17.333,64	0,88%	65,51%
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	225,79	R\$ 68,06	R\$ 14.915,88	0,76%	66,28%
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	UN	34,00	R\$ 418,95	R\$ 14.244,30	0,73%	67,01%
19067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UT	231,72	R\$ 60,88	R\$ 14.107,31	0,72%	67,73%
10111	AREIA VERMELHA	M³	495,87	R\$ 26,75	R\$ 13.264,50	0,68%	68,41%
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	M²	168,26	R\$ 73,90	R\$ 12.434,06	0,64%	69,04%
11805	PEDRISCO	M	1.105,25	R\$ 11,17	R\$ 12.345,89	0,63%	69,68%
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	10.877,34	R\$ 1,10	R\$ 11.965,07	0,61%	70,29%
10441	CAL HIDRATADA	M²	214,78	R\$ 54,76	R\$ 11.761,59	0,60%	70,89%
18264	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA PI FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M²	70,44	R\$ 163,33	R\$ 10.798,82	0,55%	71,44%
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCAÇÃO)	M²	38,15	R\$ 282,73	R\$ 10.784,74	0,55%	72,00%
18741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	140,44	R\$ 74,72	R\$ 10.493,53	0,54%	72,53%
10108	AREIA GROSSA	M³	31,92	R\$ 319,73	R\$ 10.205,78	0,52%	73,05%
19341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M²	225,40	R\$ 42,69	R\$ 9.622,50	0,49%	73,55%
19104	BLOQUETEPIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDESPARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 3	KG	1.993,79	R\$ 4,78	R\$ 9.530,33	0,48%	74,04%
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	M³	383,48	R\$ 23,81	R\$ 9.130,61	0,47%	74,50%
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M	2.490,31	R\$ 3,50	R\$ 8.716,09	0,45%	74,96%
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	52,00	R\$ 164,28	R\$ 8.542,56	0,44%	75,39%
19437	PORTÃO DESLIZANTE NYLONOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRA	KG	17,01	R\$ 494,52	R\$ 8.411,78	0,43%	75,82%
11080	EMULSÃO ASFALTICA	KG	599,40	R\$ 14,03	R\$ 8.409,61	0,43%	76,25%
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	UN	126,00	R\$ 63,68	R\$ 8.023,68	0,41%	76,68%
19308	OUT COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 ANSI 304 LIGA 18 8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E LUMINÁRIA DIMENSÕES LARG =17	UN	2,00	R\$ 3.974,08	R\$ 7.948,18	0,41%	77,09%
11485	MADEIRA (PERoba)	M³	2,98	R\$ 2.479,00	R\$ 7.395,30	0,38%	77,47%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 e CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
8215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	4,00	R\$ 1.819,00	R\$ 7.276,00	0,37%	77,82%
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	19,13	R\$ 379,25	R\$ 7.256,50	0,37%	78,19%
11728	PREGO 19X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	521,80	R\$ 13,80	R\$ 7.200,89	0,37%	78,56%
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	11,07	R\$ 641,66	R\$ 7.101,28	0,36%	78,92%
20277	TERRA VEGETAL	M³	65,95	R\$ 107,14	R\$ 7.085,92	0,36%	79,28%
8233	FORRO PVC - LAMBRI (100x600)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	128,46	R\$ 54,51	R\$ 7.056,98	0,36%	79,64%
8373	CABO DE PVC 1000V 35MM²	M	373,44	R\$ 18,85	R\$ 7.038,35	0,36%	80,00%
11980	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	112,00	R\$ 62,15	R\$ 6.960,80	0,36%	80,36%
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	851,16	R\$ 8,17	R\$ 6.963,97	0,36%	80,72%
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	747,72	R\$ 9,10	R\$ 6.804,20	0,35%	81,08%
20282	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	11.554,21	R\$ 0,58	R\$ 6.701,44	0,34%	81,41%
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	93,00	R\$ 68,52	R\$ 6.372,36	0,33%	81,73%
82369	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M²	295,20	R\$ 22,55	R\$ 5.980,26	0,31%	82,04%
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 5MM (1 10 X 2,20M)	M²	384,78	R\$ 15,10	R\$ 5.810,17	0,30%	82,34%
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	26,83	R\$ 209,48	R\$ 5.620,74	0,29%	82,63%
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETE C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 2.743,75	R\$ 5.487,50	0,28%	82,91%
80176	BACIA SIFONADA PI BRANCA	UN	16,00	R\$ 334,46	R\$ 5.351,68	0,27%	83,18%
11526	MOLA PI PORTA, TIPO "COMBINA"	UN	36,00	R\$ 139,33	R\$ 5.024,54	0,27%	83,45%
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2 10M	UN	32,00	R\$ 157,41	R\$ 5.037,12	0,26%	83,71%
89696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m. MOD. LP-588 B/140.GJ. - FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 414,64	R\$ 4.975,68	0,25%	83,96%
83375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M²)	KG	170,90	R\$ 28,53	R\$ 4.875,64	0,25%	84,21%
80118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1.342,46	R\$ 3,59	R\$ 4.819,42	0,25%	84,46%
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WC'S	M	23,70	R\$ 194,04	R\$ 4.598,74	0,24%	84,70%
80103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	448,42	R\$ 10,05	R\$ 4.506,62	0,23%	84,93%
12171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	10,83	R\$ 395,95	R\$ 4.298,88	0,22%	85,15%
82773	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	60,05	R\$ 71,02	R\$ 4.264,90	0,22%	85,36%
82323	LAJE PRE-FABRICADA TRELUÇADA PI FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	UN	32,44	R\$ 130,12	R\$ 4.221,89	0,22%	85,58%
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	M²	86,47	R\$ 48,77	R\$ 4.217,04	0,22%	85,80%
12066	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	L	352,98	R\$ 11,81	R\$ 4.203,96	0,22%	86,01%
89998	TINTA LATEX	L	192,69	R\$ 21,25	R\$ 4.094,57	0,21%	86,43%
10371	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TPD-288 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 286,33	R\$ 4.008,62	0,21%	86,64%
82442	MEIO FIO PRE-MOLDADO DM=607X0,30x1,00m	M	311,05	R\$ 12,43	R\$ 3.866,35	0,20%	86,84%
12204	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 119,10	R\$ 3.811,20	0,20%	87,03%
12193	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 100MM (4') - (NBR 5686)	M	189,87	R\$ 19,89	R\$ 3.596,80	0,18%	87,21%
90046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	M	327,67	R\$ 10,84	R\$ 3.551,92	0,18%	87,40%
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	37,80	R\$ 93,71	R\$ 3.542,23	0,18%	87,58%
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-PORTA	UN	76,98	R\$ 46,00	R\$ 3.541,40	0,18%	87,76%
11588	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M²	2.554,13	R\$ 1,36	R\$ 3.524,69	0,18%	87,94%
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	34,46	R\$ 94,70	R\$ 3.262,94	0,17%	88,11%
90049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOR	M	285,15	R\$ 12,08	R\$ 3.203,06	0,16%	88,27%
10958	PLACAS COM BRALLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	M²	191,84	R\$ 16,54	R\$ 3.172,95	0,16%	88,43%
10955	DESOLDANTE PARA FORMAS	L	48,00	R\$ 64,14	R\$ 3.078,72	0,16%	88,59%
10035	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M²	413,69	R\$ 7,35	R\$ 3.040,63	0,16%	88,75%
10035	AGUA RAZ MINERAL	M³	794,99	R\$ 3,90	R\$ 2.983,47	0,15%	88,90%
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS BATES E FERRAGENS	L	186,07	R\$ 17,19	R\$ 2.854,66	0,15%	89,05%
		M	12,16	R\$ 234,81	R\$ 2.862,85	0,15%	89,20%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES. S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	253,08	R\$ 11,19	R\$ 2.832,08	0,14%	89,34%
12205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R J E/DN 100	M	155,54	R\$ 18,09	R\$ 2.813,71	0,14%	89,48%
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	74,19	R\$ 37,15	R\$ 2.756,08	0,14%	89,62%
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN	4,00	R\$ 687,53	R\$ 2.750,12	0,14%	89,76%
11342	LAMINADO MELAMINICO. ESP=1MM	M²	90,47	R\$ 33,90	R\$ 2.728,00	0,14%	89,90%
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	28,32	R\$ 93,71	R\$ 2.653,41	0,14%	90,04%
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	50,44	R\$ 52,50	R\$ 2.648,34	0,14%	90,17%
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	4,32	R\$ 5,85	R\$ 2.572,73	0,13%	90,30%
10157	ACO CA-25	KG	270,08	R\$ 9,51	R\$ 2.568,47	0,13%	90,44%
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M²	365,05	R\$ 6,42	R\$ 2.472,03	0,13%	90,58%
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	540,80	R\$ 4,54	R\$ 2.455,23	0,13%	90,71%
11027	DOBRADEIRA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	124,30	R\$ 19,67	R\$ 2.444,88	0,13%	90,85%
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	275,03	R\$ 8,50	R\$ 2.371,76	0,12%	90,94%
15071	RESISTENCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	76,00	R\$ 30,87	R\$ 2.346,12	0,12%	91,06%
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	798,67	R\$ 2,92	R\$ 2.332,12	0,12%	91,17%
10210	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	16,00	R\$ 140,10	R\$ 2.241,60	0,11%	91,29%
11347	LUXA PARA MADEIRAMASSA	UN	4.022,90	R\$ 0,55	R\$ 2.212,59	0,11%	91,40%
18140	VIDRO COMUM LAMINADO. USO INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M²	3,63	R\$ 605,30	R\$ 2.196,51	0,11%	91,52%
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	400,78	R\$ 5,46	R\$ 2.186,34	0,11%	91,63%
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFIENTE (SEM ASSENTO)	UN	4,00	R\$ 545,74	R\$ 2.182,96	0,11%	91,74%
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATÓRIO 1/2"	UN	26,00	R\$ 77,33	R\$ 2.165,24	0,11%	91,85%
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	164,63	R\$ 13,07	R\$ 2.151,66	0,11%	91,96%
12461	RA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18A304	UN	2,00	R\$ 1.062,35	R\$ 2.124,70	0,11%	92,07%
12069	TINTA ASFALTICA	KG	234,10	R\$ 8,93	R\$ 2.090,49	0,11%	92,18%
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	84,00	R\$ 24,67	R\$ 2.072,28	0,11%	92,29%
10646	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	56,82	R\$ 36,00	R\$ 2.045,52	0,10%	92,39%
11081	ELETRODOS	KG	112,42	R\$ 18,19	R\$ 2.044,84	0,10%	92,50%
12100	TINTA OLEO	L	103,28	R\$ 19,77	R\$ 2.041,80	0,10%	92,61%
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	851,78	R\$ 2,96	R\$ 2.038,53	0,10%	92,71%
12336	CENTRAL TELEFONICA (PABX - CPA 4/12)	KG	2,00	R\$ 978,66	R\$ 1.957,32	0,10%	92,81%
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL PILAMPADA ATÉ 400W	UN	26,00	R\$ 74,15	R\$ 1.938,17	0,10%	93,01%
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	M	3,89	R\$ 494,52	R\$ 1.922,69	0,10%	93,11%
10368	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	UN	34,00	R\$ 56,21	R\$ 1.911,14	0,10%	93,20%
10904	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	M	13,44	R\$ 138,18	R\$ 1.856,65	0,10%	93,30%
10230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	34,00	R\$ 54,47	R\$ 1.851,98	0,09%	93,39%
11100	ESMALTE SINTETICO	L	73,01	R\$ 24,99	R\$ 1.824,53	0,09%	93,48%
10079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	50,93	R\$ 35,40	R\$ 1.802,92	0,09%	93,57%
11241	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	M	30,00	R\$ 59,93	R\$ 1.797,90	0,09%	93,66%
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5988)	M	264,56	R\$ 6,65	R\$ 1.758,50	0,09%	93,76%
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	658,48	R\$ 2,67	R\$ 1.756,13	0,09%	93,86%
11724	PREGO	KG	111,35	R\$ 15,54	R\$ 1.730,34	0,09%	93,96%
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	34,00	R\$ 50,71	R\$ 1.724,14	0,09%	94,05%
12301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	248,75	R\$ 6,71	R\$ 1.675,83	0,09%	94,14%
10352	REATOR / IGNITOR	UN	44,00	R\$ 38,01	R\$ 1.672,44	0,09%	94,23%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, N°486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27: 1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
11715	PORTA TIPO PARANA	UF	21,00	R\$ 77,43	R\$ 1.626,03	0,08%	94,48%
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	24,60	R\$ 63,68	R\$ 1.566,25	0,08%	94,56%
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	UF	6,96	R\$ 220,50	R\$ 1.533,59	0,08%	94,64%
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	18,00	R\$ 83,38	R\$ 1.500,84	0,08%	94,72%
19387	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 PIS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	24,00	R\$ 62,51	R\$ 1.500,24	0,08%	94,79%
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	R\$ 239,89	R\$ 1.438,14	0,07%	94,87%
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	68,94	R\$ 20,01	R\$ 1.379,44	0,07%	94,94%
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	174,90	R\$ 7,86	R\$ 1.374,71	0,07%	95,01%
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	56,82	R\$ 24,15	R\$ 1.372,20	0,07%	95,08%
12107	TOMADA 2PLOS E TERRA	UN	162,60	R\$ 8,43	R\$ 1.370,72	0,07%	95,15%
19509	PRIMEIRO EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	L	174,28	R\$ 7,77	R\$ 1.354,16	0,07%	95,22%
11935	TANQUE DE AÇO INOXIAVEL	UN	4,00	R\$ 329,24	R\$ 1.316,96	0,07%	95,29%
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	78,55	R\$ 16,75	R\$ 1.315,64	0,07%	95,35%
18036	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	4,00	R\$ 326,34	R\$ 1.305,36	0,07%	95,42%
11872	SOLDA 50X50	KG	15,77	R\$ 82,73	R\$ 1.304,83	0,07%	95,49%
18665	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD TPC 256X117 FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 106,12	R\$ 1.273,44	0,07%	95,55%
18046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	226,80	R\$ 5,51	R\$ 1.249,66	0,06%	95,62%
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T1 (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	2,00	R\$ 617,74	R\$ 1.235,48	0,06%	95,68%
16498	CERAMICA ESMALTADA REITIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	UF	35,38	R\$ 34,18	R\$ 1.208,34	0,06%	95,74%
11091	ENGATE CROMADO	UN	66,83	R\$ 17,71	R\$ 1.183,59	0,06%	95,80%
10375	CABO EM PVC 1000V 6MMF	M	319,77	R\$ 3,66	R\$ 1.187,15	0,06%	95,86%
11027	DOBRAÇADA 3X2 1/2 CROMADA	UN	58,00	R\$ 19,68	R\$ 1.141,44	0,06%	95,92%
18351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	30,00	R\$ 36,04	R\$ 1.081,20	0,06%	95,97%
18078	TUBO COBRE DE 3/8" FLEXIVEL CLASSE 2	M	50,93	R\$ 20,96	R\$ 1.068,51	0,05%	96,03%
18334	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45RJ-45 DE 1,50m	UN	96,00	R\$ 11,02	R\$ 1.057,92	0,05%	96,08%
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=40,80m E=40,03m	UF	2,85	R\$ 370,44	R\$ 1.055,02	0,05%	96,14%
11863	SIFÃO CROMADO Z	UN	6,32	R\$ 164,11	R\$ 1.037,82	0,05%	96,19%
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T1(1509), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	2,00	R\$ 503,46	R\$ 1.006,92	0,05%	96,24%
17336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANCA	UN	16,00	R\$ 61,80	R\$ 988,80	0,05%	96,29%
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	228,00	R\$ 4,18	R\$ 953,04	0,05%	96,34%
10339	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT 6	UN	2,00	R\$ 467,74	R\$ 935,48	0,05%	96,39%
10369	CABO COBRE NJ 35MMF	M	36,00	R\$ 25,18	R\$ 906,48	0,05%	96,44%
11646	CABO EM PVC 1000V 16MMF	M	100,57	R\$ 8,99	R\$ 904,15	0,05%	96,49%
10910	PIA EM INOX C/ 2 CURVAS 2,00x0,36	UN	2,00	R\$ 446,19	R\$ 896,38	0,05%	96,53%
10910	COBOSO ANTI-CHUVA (50x40CM)	UN	187,20	R\$ 4,64	R\$ 868,80	0,04%	96,57%
12268	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 216,95	R\$ 867,80	0,04%	96,62%
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	16,00	R\$ 53,01	R\$ 848,16	0,04%	96,66%
11712	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT 6	UN	2,00	R\$ 423,08	R\$ 846,16	0,04%	96,70%
11712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	UN	26,00	R\$ 31,95	R\$ 828,36	0,04%	96,75%
11344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLLUNA	UN	8,55	R\$ 96,91	R\$ 828,14	0,04%	96,83%
10142	ARVORE DE 1,50 x 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	10,00	R\$ 81,18	R\$ 811,80	0,04%	96,87%
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	UF	6,72	R\$ 119,80	R\$ 805,05	0,04%	96,91%
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	UF	6,24	R\$ 127,24	R\$ 793,97	0,04%	96,95%
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UF	34,22	R\$ 22,67	R\$ 775,71	0,04%	96,99%
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5698)	M	80,70	R\$ 9,60	R\$ 774,71	0,04%	97,03%
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	78,00	R\$ 9,50	R\$ 741,00	0,04%	97,07%
18272	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	6,00	R\$ 121,63	R\$ 729,78	0,04%	97,11%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 IDÓIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº 486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	MP	20,40	R\$ 35,59	R\$ 726,03	0,04%	97,10%
11218	GÁS	KG	112,72	R\$ 6,38	R\$ 719,13	0,04%	97,14%
10537	LAVATORIO COM COLLUNA SUSPENSÁ	UN	4,00	R\$ 178,61	R\$ 714,44	0,04%	97,18%
11068	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	18,15	R\$ 39,22	R\$ 711,69	0,04%	97,21%
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	87,45	R\$ 8,00	R\$ 699,60	0,04%	97,25%
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	2,00	R\$ 348,07	R\$ 696,14	0,04%	97,29%
10355	CAPO ISOLADO PVC 750V 10MM²	M	122,00	R\$ 5,69	R\$ 694,18	0,04%	97,32%
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. DIÁGUA 40MM	UN	24,00	R\$ 28,69	R\$ 688,56	0,04%	97,36%
11717	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	20,00	R\$ 34,40	R\$ 688,00	0,04%	97,39%
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	UN	28,00	R\$ 24,14	R\$ 675,92	0,03%	97,43%
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	KG	236,46	R\$ 2,80	R\$ 662,08	0,03%	97,46%
10026	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	UN	3,07	R\$ 214,37	R\$ 657,48	0,03%	97,49%
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	KG	14,06	R\$ 45,16	R\$ 635,02	0,03%	97,53%
10657	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAR	UN	18,83	R\$ 37,40	R\$ 629,51	0,03%	97,56%
10421	CAIXA INSERÇÃO DO TERRA	UN	4,00	R\$ 157,33	R\$ 629,32	0,03%	97,59%
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 80X85MM-FAMA 1250LF 719-AE	UN	12,00	R\$ 51,53	R\$ 619,56	0,03%	97,62%
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	18,00	R\$ 34,33	R\$ 617,94	0,03%	97,65%
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 50,94	R\$ 611,28	0,03%	97,68%
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	UN	6,00	R\$ 100,06	R\$ 600,36	0,03%	97,72%
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	M	151,17	R\$ 3,91	R\$ 591,05	0,03%	97,75%
12333	FERRO CHATO 2" x 1 1/4" (2,53KG/M)	UN	77,66	R\$ 7,50	R\$ 582,47	0,03%	97,78%
10430	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	KG	69,77	R\$ 8,33	R\$ 581,16	0,03%	97,81%
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	UN	14,00	R\$ 41,37	R\$ 579,18	0,03%	97,84%
11748	CAIXA PASSAG. CHAPA OTAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	22,00	R\$ 26,29	R\$ 578,38	0,03%	97,86%
11178	TORNEIRA ELETTRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATORIO	M	143,80	R\$ 4,00	R\$ 575,20	0,03%	97,89%
11758	FITA DE CALDEAÇÃO	UN	4,00	R\$ 142,10	R\$ 568,40	0,03%	97,92%
12413	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X65MM	M	186,90	R\$ 3,00	R\$ 560,70	0,03%	97,95%
12367	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	2,00	R\$ 138,04	R\$ 562,16	0,03%	97,98%
10367	CAIXA PASSAG. CHAPA OTAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	2,00	R\$ 272,40	R\$ 544,80	0,03%	98,01%
10464	CAIXA PASSAG. CHAPA OTAMPA PARAF. 200X200X100MM	M	20,00	R\$ 26,78	R\$ 535,60	0,03%	98,04%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	84,33	R\$ 6,35	R\$ 535,51	0,03%	98,06%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	41,62	R\$ 12,74	R\$ 530,23	0,03%	98,09%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	12,00	R\$ 44,02	R\$ 528,24	0,03%	98,12%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	48,00	R\$ 10,96	R\$ 526,08	0,03%	98,14%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	25,26	R\$ 20,71	R\$ 523,18	0,03%	98,17%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	12,00	R\$ 42,69	R\$ 512,28	0,03%	98,20%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	10,30	R\$ 49,48	R\$ 508,44	0,03%	98,22%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	6,28	R\$ 79,91	R\$ 501,83	0,03%	98,25%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	17,60	R\$ 28,46	R\$ 500,89	0,03%	98,27%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	6,00	R\$ 83,05	R\$ 498,30	0,03%	98,30%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	14,25	R\$ 33,62	R\$ 479,08	0,02%	98,32%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	271,75	R\$ 1,74	R\$ 472,84	0,02%	98,35%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	9,42	R\$ 50,06	R\$ 471,47	0,02%	98,37%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	11,35	R\$ 41,33	R\$ 469,25	0,02%	98,40%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	12,00	R\$ 38,52	R\$ 462,24	0,02%	98,42%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	4,00	R\$ 114,95	R\$ 459,80	0,02%	98,44%
10016	PARAFUSO CROMADO N 18 BWG	M	0,64	R\$ 714,10	R\$ 457,02	0,02%	98,46%

FLS 856
Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº488 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QTDE	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART %	PART AC %
17921	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO / UN	UN	4,00	R\$ 113,30	R\$ 453,20	0,02%	98,49%
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	76,52	R\$ 5,87	R\$ 448,20	0,02%	98,51%
11580	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHCRAP OU SIMILAR	M	80,00	R\$ 5,55	R\$ 444,00	0,02%	98,54%
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	34,56	R\$ 12,68	R\$ 438,21	0,02%	98,56%
11856	SELADOR ACRILICO	L	32,87	R\$ 13,32	R\$ 437,78	0,02%	98,58%
10105	ARLUSTO ORNAMENTAL	UN	12,14	R\$ 34,93	R\$ 424,18	0,02%	98,60%
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	4,00	R\$ 105,08	R\$ 420,36	0,02%	98,62%
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	28,00	R\$ 14,96	R\$ 419,72	0,02%	98,65%
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7 5X15CM	UN	18,00	R\$ 23,04	R\$ 414,72	0,02%	98,67%
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	2,00	R\$ 206,00	R\$ 412,00	0,02%	98,69%
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	53,62	R\$ 7,63	R\$ 408,15	0,02%	98,71%
12403	PO DE PEDRA	MP	6,73	R\$ 60,46	R\$ 407,14	0,02%	98,73%
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	48,00	R\$ 8,41	R\$ 403,68	0,02%	98,75%
19639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,90	R\$ 220,51	R\$ 396,91	0,02%	98,77%
19077	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXIVEL CLASSE 2	M	28,80	R\$ 13,64	R\$ 392,83	0,02%	98,79%
19128	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZ	UN	5,41	R\$ 72,59	R\$ 392,43	0,02%	98,81%
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	11,72	R\$ 32,39	R\$ 379,44	0,02%	98,83%
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	24,00	R\$ 15,64	R\$ 375,36	0,02%	98,85%
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1 50 a 2,00m	UN	10,00	R\$ 37,40	R\$ 374,00	0,02%	98,87%
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	11,72	R\$ 31,86	R\$ 373,24	0,02%	98,89%
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	69,96	R\$ 5,26	R\$ 368,09	0,02%	98,91%
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	13,72	R\$ 26,34	R\$ 361,25	0,02%	98,93%
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	MP	2,22	R\$ 162,83	R\$ 361,09	0,02%	98,94%
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	4,00	R\$ 89,86	R\$ 359,44	0,02%	98,96%
11523	MICITORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	0,65	R\$ 548,56	R\$ 355,44	0,02%	98,98%
17952	ACO CA-50/80	KG	39,36	R\$ 8,89	R\$ 348,94	0,02%	99,00%
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4	UN	4,00	R\$ 86,52	R\$ 346,08	0,02%	99,02%
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	MP	11,82	R\$ 28,72	R\$ 339,55	0,02%	99,03%
12278	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	4,00	R\$ 84,76	R\$ 339,04	0,02%	99,05%
18271	PORTA PARA JANELA (0,80 x 2,10 m)	UN	2,98	R\$ 112,71	R\$ 336,67	0,02%	99,07%
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	43,73	R\$ 7,60	R\$ 332,33	0,02%	99,08%
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	UN	12,00	R\$ 26,29	R\$ 315,48	0,02%	99,10%
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	10,83	R\$ 28,95	R\$ 313,58	0,02%	99,12%
11586	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	101,34	R\$ 3,08	R\$ 312,12	0,02%	99,13%
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	32,00	R\$ 9,50	R\$ 304,00	0,02%	99,15%
10408	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000L COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 297,91	R\$ 297,91	0,02%	99,16%
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	12,00	R\$ 24,67	R\$ 296,04	0,02%	99,18%
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" 3/4"	UN	8,00	R\$ 36,11	R\$ 288,88	0,01%	99,19%
11503	MANTA BULITICA, ESPESURA 0,8MM	MP	5,13	R\$ 56,16	R\$ 287,96	0,01%	99,21%
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	45,28	R\$ 6,16	R\$ 278,89	0,01%	99,23%
12250	VEREZ SINTETICO	L	10,84	R\$ 25,94	R\$ 278,11	0,01%	99,24%
10078	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	102,37	R\$ 2,56	R\$ 262,05	0,01%	99,25%
12284	VALVULA RETENÇÃO, PE C/CRVO - 25MM (1")	UN	6,00	R\$ 43,14	R\$ 258,84	0,01%	99,26%
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	148,23	R\$ 1,72	R\$ 254,94	0,01%	99,28%
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	87,19	R\$ 2,88	R\$ 251,10	0,01%	99,30%
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	22,00	R\$ 11,30	R\$ 248,60	0,01%	99,32%
12284	ÁGUA	MP	52,72	R\$ 4,63	R\$ 244,11	0,01%	99,33%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº488 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	12,65	R\$ 12,65	0,01%	99,33%
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	5,50	R\$ 42,87	0,01%	99,34%
3:9288	VALVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") PIGAS	UN	6,00	R\$ 38,38	0,01%	99,35%
10994	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	24,00	R\$ 9,50	0,01%	99,36%
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JAROM DE 3/4"	UN	16,00	R\$ 14,10	0,01%	99,37%
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	6,00	R\$ 36,37	0,01%	99,38%
11830	MANGUEIRA METALICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	UN	6,00	R\$ 36,00	0,01%	99,40%
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	2,44	R\$ 87,98	0,01%	99,41%
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	2,00	R\$ 107,26	0,01%	99,42%
19433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	62,00	R\$ 3,46	0,01%	99,43%
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	4,00	R\$ 51,52	0,01%	99,44%
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	4,00	R\$ 51,52	0,01%	99,45%
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	M	752,00	R\$ 0,27	0,01%	99,46%
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	20,18	R\$ 9,77	0,01%	99,47%
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	14,65	R\$ 13,43	0,01%	99,48%
11826	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	55,20	R\$ 3,55	0,01%	99,49%
12293	ZARCO	L	7,76	R\$ 22,59	0,01%	99,50%
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	21,38	R\$ 8,17	0,01%	99,51%
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	2,00	R\$ 87,16	0,01%	99,52%
10208	BATENTE DE FERRO	M	8,74	R\$ 19,73	0,01%	99,53%
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN	2,00	R\$ 81,93	0,01%	99,54%
12406	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,40MM)	M²	2,00	R\$ 81,92	0,01%	99,54%
10012	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CH. D'AGUA 25MM	UN	16,00	R\$ 10,09	0,01%	99,55%
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE AGUA	UN	2,00	R\$ 79,00	0,01%	99,57%
12466	SUPERCAL	KG	137,30	R\$ 1,15	0,01%	99,58%
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	16,55	R\$ 9,50	0,01%	99,59%
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	4,00	R\$ 38,50	0,01%	99,60%
12421	SIKA 1	KG	28,02	R\$ 5,49	0,01%	99,61%
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3/12"	UN	45,60	R\$ 3,37	0,01%	99,62%
11706	RALO FORO SEMIESFERICO, 100MM, PARA LAJES/ CALHAS	M	6,00	R\$ 19,18	0,01%	99,62%
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M	2,00	R\$ 76,32	0,01%	99,63%
10365	CABO COBRE NJ 18MM	UN	12,12	R\$ 11,80	0,01%	99,63%
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	2,00	R\$ 88,28	0,01%	99,64%
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	128,00	R\$ 1,08	0,01%	99,65%
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	2,00	R\$ 86,81	0,01%	99,65%
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	2,79	R\$ 49,25	0,01%	99,66%
19115	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODO	UN	2,00	R\$ 68,05	0,01%	99,67%
10139	ARRUELA PLASTICA 4X16	L	678,26	R\$ 0,20	0,01%	99,68%
11813	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	UN	6,31	R\$ 21,21	0,01%	99,69%
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	95,69	R\$ 1,39	0,01%	99,70%
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3", 4'X2", 4'X4" - CHAPA 18	M	75,98	R\$ 1,75	0,01%	99,71%
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	24,00	R\$ 5,40	0,01%	99,72%
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MMF - 750V	M	14,46	R\$ 8,91	0,01%	99,73%
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	8,00	R\$ 15,93	0,01%	99,74%
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	4,00	R\$ 31,67	0,01%	99,75%
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	3,27	R\$ 36,87	0,01%	99,76%

PLANILHA DE ORÇAMENTO PERMANENTE DE LICITACÃO
FLS 858

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	10,00	R\$ 11,90	R\$ 119,00	0,01%	99,73%
10976	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	3,14	R\$ 37,65	R\$ 118,22	0,01%	99,74%
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	63,09	R\$ 1,86	R\$ 117,35	0,01%	99,75%
10060	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	82,75	R\$ 1,40	R\$ 115,85	0,01%	99,76%
11764	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	M	20,00	R\$ 5,73	R\$ 114,60	0,01%	99,77%
10475	CAIBRO DE 2"x1"	UN	8,00	R\$ 13,96	R\$ 111,84	0,01%	99,77%
34688	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 63 A	UN	24,25	R\$ 4,38	R\$ 106,20	0,01%	99,78%
10108	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	UN	4,00	R\$ 25,99	R\$ 103,96	0,01%	99,78%
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	2,00	R\$ 51,51	R\$ 103,02	0,01%	99,79%
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	2,00	R\$ 49,69	R\$ 99,38	0,01%	99,79%
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	2,00	R\$ 49,56	R\$ 99,12	0,01%	99,80%
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 23,85	R\$ 95,40	0,00%	99,80%
10651	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	UN	0,48	R\$ 194,68	R\$ 93,44	0,00%	99,80%
17379	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATE 35mm ²	UN	12,00	R\$ 7,59	R\$ 91,08	0,00%	99,81%
11741	RALO SIFONADO PVC CLINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	8,00	R\$ 11,31	R\$ 90,48	0,00%	99,81%
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	M	305,44	R\$ 0,28	R\$ 85,52	0,00%	99,82%
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	48,51	R\$ 1,76	R\$ 85,38	0,00%	99,83%
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	M	2,88	R\$ 29,57	R\$ 85,08	0,00%	99,83%
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44MM)	UN	2,00	R\$ 42,45	R\$ 84,90	0,00%	99,83%
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	KG	10,00	R\$ 8,33	R\$ 83,30	0,00%	99,84%
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	UN	8,00	R\$ 10,35	R\$ 82,80	0,00%	99,84%
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	2,00	R\$ 40,51	R\$ 81,02	0,00%	99,84%
12363	NORUSE DE 70 A	UN	16,13	R\$ 4,98	R\$ 80,31	0,00%	99,85%
11293	JOELHO PVC ROSSCAVEL DE 1"	UN	6,85	R\$ 12,05	R\$ 80,10	0,00%	99,85%
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	KG	7,10	R\$ 10,90	R\$ 77,34	0,00%	99,86%
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	M	41,38	R\$ 1,86	R\$ 76,99	0,00%	99,86%
10228	CABO EM PVC 1000V 2.5MM ²	UN	0,65	R\$ 116,35	R\$ 75,30	0,00%	99,86%
12267	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 37,22	R\$ 74,44	0,00%	99,87%
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	8,00	R\$ 9,26	R\$ 74,08	0,00%	99,87%
10889	CONJUNTO DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	M	4,00	R\$ 18,22	R\$ 72,88	0,00%	99,88%
10308	CABO COBRE NU 25MM ²	M	0,63	R\$ 115,55	R\$ 72,79	0,00%	99,88%
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.18. ESP. = 1,50MM (4.08KG/M ²)	M	2,29	R\$ 31,64	R\$ 72,31	0,00%	99,88%
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	UN	108,00	R\$ 0,66	R\$ 71,28	0,00%	99,89%
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	100,00	R\$ 0,71	R\$ 71,00	0,00%	99,89%
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	KG	8,50	R\$ 8,33	R\$ 70,80	0,00%	99,89%
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0.47KG/M)	M	0,63	R\$ 109,75	R\$ 69,14	0,00%	99,90%
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	UN	2,18	R\$ 30,00	R\$ 65,51	0,00%	99,90%
10405	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	4,55	R\$ 13,89	R\$ 63,13	0,00%	99,91%
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	26,37	R\$ 2,35	R\$ 61,96	0,00%	99,91%
10081	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	4,00	R\$ 15,43	R\$ 61,72	0,00%	99,91%
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32MM	UN	106,00	R\$ 0,57	R\$ 61,56	0,00%	99,92%
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	19,89	R\$ 2,99	R\$ 59,46	0,00%	99,92%
10073	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 100MM (4")	UN	4,89	R\$ 11,83	R\$ 57,82	0,00%	99,92%
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	7,65	R\$ 7,28	R\$ 55,66	0,00%	99,92%
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	UN	678,26	R\$ 0,08	R\$ 54,26	0,00%	99,92%
11729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,30	R\$ 16,27	R\$ 53,62	0,00%	99,93%
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº488 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1,3/4"X10MM	UN	358,00	R\$ 0,15	R\$ 53,40	0,00%	99,93%
10358	CABO SOLDADO PVC 750V 8MM²	M	15,61	R\$ 3,26	R\$ 50,87	0,00%	99,93%
12231	UNIAO DE PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	4,00	R\$ 11,76	R\$ 47,04	0,00%	99,93%
16122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MULTIRRÃO)	UN	4,55	R\$ 10,29	R\$ 46,77	0,00%	99,94%
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNING)	KG	3,00	R\$ 15,54	R\$ 46,62	0,00%	99,94%
17378	IGNEX - PAUTO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	12,00	R\$ 3,76	R\$ 45,12	0,00%	99,94%
10245	BOLETA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	16,00	R\$ 2,78	R\$ 44,48	0,00%	99,94%
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM²	UN	8,00	R\$ 5,50	R\$ 44,00	0,00%	99,95%
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 3,33	R\$ 40,00	0,00%	99,95%
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	UN	12,13	R\$ 3,33	R\$ 40,38	0,00%	99,95%
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MULTIRRÃO)	UN	2,59	R\$ 15,57	R\$ 40,35	0,00%	99,95%
12058	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	12,60	R\$ 3,15	R\$ 39,68	0,00%	99,95%
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	4,00	R\$ 9,66	R\$ 38,60	0,00%	99,96%
19106	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4X2Z PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	12,12	R\$ 3,15	R\$ 38,19	0,00%	99,96%
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	49,33	R\$ 0,77	R\$ 37,96	0,00%	99,96%
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	24,26	R\$ 1,55	R\$ 37,59	0,00%	99,96%
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	6,00	R\$ 6,12	R\$ 36,72	0,00%	99,97%
11426	LUA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	UN	14,00	R\$ 2,59	R\$ 36,26	0,00%	99,97%
11346	LUA PARA FERRO	UN	12,13	R\$ 2,96	R\$ 35,89	0,00%	99,97%
10020	ADAPTADOR SOLDADVEL C/FLANGE PIX D'AGUA 32x1"	UN	19,40	R\$ 1,89	R\$ 32,78	0,00%	99,97%
10364	CABO TELEFONICO CCH-4	UN	2,00	R\$ 15,43	R\$ 30,86	0,00%	99,97%
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	14,48	R\$ 2,09	R\$ 30,26	0,00%	99,97%
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	2,00	R\$ 1,46	R\$ 29,28	0,00%	99,97%
11062	ENGATE DE PVC	UN	2,00	R\$ 12,56	R\$ 25,12	0,00%	99,98%
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	4,55	R\$ 5,45	R\$ 24,77	0,00%	99,98%
11784	REBITES	UN	2,59	R\$ 9,13	R\$ 23,66	0,00%	99,98%
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	KG	0,40	R\$ 58,29	R\$ 23,49	0,00%	99,98%
2701	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOSEQUIPAMENTOS)	UN	0,78	R\$ 30,10	R\$ 23,40	0,00%	99,98%
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BU - 10	H	2,00	R\$ 11,58	R\$ 23,16	0,00%	99,98%
11871	SODA CAUSTICA	UN	6,00	R\$ 3,77	R\$ 22,62	0,00%	99,98%
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	KG	1,89	R\$ 12,56	R\$ 21,21	0,00%	99,98%
10154	ACIDO MURIATICO	L	28,27	R\$ 0,72	R\$ 20,35	0,00%	99,98%
11892	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	3,38	R\$ 5,44	R\$ 18,37	0,00%	99,98%
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2,00	R\$ 9,02	R\$ 18,04	0,00%	99,98%
10627	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	UN	2,38	R\$ 8,89	R\$ 16,49	0,00%	99,98%
10884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	M²	0,05	R\$ 264,24	R\$ 14,55	0,00%	99,99%
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	24,26	R\$ 0,59	R\$ 14,31	0,00%	99,99%
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UNING)	UN	6,00	R\$ 2,32	R\$ 13,92	0,00%	99,99%
10768	CHUVEIRO PLASTICO	KG	1,00	R\$ 13,80	R\$ 13,80	0,00%	99,99%
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	2,59	R\$ 5,15	R\$ 13,34	0,00%	99,99%
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" PI 3 MODULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,16	R\$ 0,68	R\$ 12,36	0,00%	99,99%
10652	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	12,12	R\$ 1,02	R\$ 12,36	0,00%	99,99%
10076	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,32	R\$ 36,15	R\$ 12,35	0,00%	99,99%
16724	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC 50MM (2")	UN	4,00	R\$ 3,07	R\$ 12,28	0,00%	99,99%
16819	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	6,85	R\$ 1,84	R\$ 12,23	0,00%	99,99%
	FITA DUPLA FACE ACRILICA	UN	4,00	R\$ 2,79	R\$ 11,16	0,00%	99,99%
		M	6,00	R\$ 1,82	R\$ 10,92	0,00%	99,99%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº488 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MP	0,07	R\$ 156,56	R\$ 10,58	0,00%	100,00%
11205	FUSIVEL DIAZED 80A	UN	2,00	R\$ 4,52	R\$ 9,04	0,00%	100,00%
19626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	MP	0,18	R\$ 48,96	R\$ 8,81	0,00%	100,00%
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	2,99	R\$ 2,81	R\$ 8,41	0,00%	100,00%
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	0,44	R\$ 18,43	R\$ 8,18	0,00%	100,00%
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	4,00	R\$ 2,03	R\$ 8,12	0,00%	100,00%
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 1,06	R\$ 6,36	0,00%	100,00%
11426	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 0,90	R\$ 5,40	0,00%	100,00%
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01	R\$ 613,00	R\$ 5,02	0,00%	100,00%
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,00	R\$ 1,22	R\$ 4,88	0,00%	100,00%
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2 BX18MM	UN	152,00	R\$ 0,03	R\$ 4,56	0,00%	100,00%
11586	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,09	R\$ 47,08	R\$ 4,10	0,00%	100,00%
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,40	R\$ 9,74	R\$ 3,89	0,00%	100,00%
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,24	R\$ 16,40	R\$ 3,95	0,00%	100,00%
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,68	R\$ 4,07	R\$ 2,75	0,00%	100,00%
19628	ORQUIMOL	L	0,06	R\$ 12,13	R\$ 0,72	0,00%	100,00%
19627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,30	R\$ 0,71	R\$ 0,21	0,00%	100,00%
10444	CALCÁRIO DOLOMITICO	KG	0,68	R\$ 0,09	R\$ 0,06	0,00%	100,00%
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,03	R\$ 0,14	R\$ -	0,00%	100,00%
	TOTAL GERAL				R\$ 1.953.225,81		

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 42.713-0 - CREA: 13318-E



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTECE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12543	SERVENTE	H	37.545,56	R\$ 15,55	R\$ 583.833,89	36,06%	36,06%
12381	PEDREIRO	H	17.017,11	R\$ 20,77	R\$ 353.445,33	21,83%	57,90%
12365	PINTOR	H	5.010,15	R\$ 20,77	R\$ 104.060,90	6,43%	64,32%
10488	CARPINTEIRO	H	4.814,72	R\$ 20,77	R\$ 102.078,82	5,31%	70,63%
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4.279,59	R\$ 16,77	R\$ 71.788,66	4,43%	75,06%
12312	ELETRICISTA	H	3.167,46	R\$ 20,77	R\$ 65.788,61	4,06%	79,13%
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3.857,61	R\$ 16,77	R\$ 64.692,08	4,00%	83,12%
11328	LADRILHISTA	H	2.756,23	R\$ 20,77	R\$ 57.246,93	3,54%	86,66%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.348,22	R\$ 16,77	R\$ 56.146,69	3,47%	90,13%
10121	ARMADORFERREIRO	H	1.890,13	R\$ 20,77	R\$ 39.050,33	2,41%	92,54%
12320	ENCANADOR	H	1.532,78	R\$ 20,32	R\$ 31.146,15	1,92%	94,46%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.720,74	R\$ 16,77	R\$ 28.856,85	1,78%	96,25%
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	1.596,00	R\$ 16,77	R\$ 26.764,95	1,65%	97,90%
10038	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	348,56	R\$ 16,77	R\$ 5.845,40	0,36%	98,26%
11277	JARDINEIRO	H	235,42	R\$ 18,96	R\$ 4.461,28	0,28%	98,53%
10037	AJUDANTE	H	236,69	R\$ 16,77	R\$ 3.972,57	0,25%	98,78%
11530	MONTADOR	H	179,32	R\$ 20,77	R\$ 3.724,54	0,23%	99,01%
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	174,28	R\$ 20,77	R\$ 3.619,83	0,22%	99,23%
10445	CALCETEIRO	H	174,15	R\$ 20,77	R\$ 3.617,07	0,22%	99,45%
11879	SOLDADOR	H	136,60	R\$ 21,43	R\$ 2.927,33	0,18%	99,64%
12070	TELHADISTA	H	76,27	R\$ 20,77	R\$ 1.585,62	0,10%	99,74%
10152	AZULEJISTA	H	73,77	R\$ 20,77	R\$ 1.532,24	0,09%	99,83%
11086	ELEOTRTECNICO MONTADOR	H	48,00	R\$ 27,14	R\$ 1.302,72	0,08%	99,91%
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	40,65	R\$ 16,77	R\$ 681,62	0,04%	99,95%
11588	PASTILHEIRO	H	20,27	R\$ 20,77	R\$ 420,96	0,03%	99,98%
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	13,80	R\$ 20,77	R\$ 286,52	0,02%	100,00%
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,24	R\$ 27,42	R\$ 6,58	0,00%	100,00%
	TOTAL GERAL				R\$ 1.618.907,27		

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. M. de Horizonte



Planilha: OCAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE EQUIPAMENTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	182,78	R\$ 129,86	R\$ 23.689,28	47,87%	47,87%
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	CHP	278,26	R\$ 22,31	R\$ 6.208,06	12,54%	60,41%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	CHP	27,38	R\$ 126,29	R\$ 3.458,21	6,99%	67,40%
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	25,87	R\$ 104,12	R\$ 2.693,65	5,44%	72,84%
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	CHP	18,63	R\$ 134,84	R\$ 2.512,19	5,07%	77,92%
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	CHI	82,87	R\$ 27,46	R\$ 2.275,72	4,60%	82,51%
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	24,15	R\$ 89,87	R\$ 2.169,99	4,38%	86,90%
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHI)	CHI	30,32	R\$ 44,38	R\$ 1.345,80	2,72%	89,62%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	CHP	6,74	R\$ 167,60	R\$ 1.130,27	2,28%	91,90%
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	4,05	R\$ 239,30	R\$ 969,33	1,96%	93,86%
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	22,85	R\$ 42,16	R\$ 963,27	1,95%	95,81%
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	24,15	R\$ 22,77	R\$ 549,83	1,11%	96,93%
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	CHP	1,11	R\$ 95,33	R\$ 105,67	0,21%	97,14%
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	CHI	1,54	R\$ 44,76	R\$ 68,78	0,14%	97,28%
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	CHP	98,40	R\$ 0,06	R\$ 5,90	0,01%	97,29%
10749	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	CHP	0,02	R\$ 127,88	R\$ 2,70	0,00%	97,31%
18625	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	CHP	0,23	R\$ 0,62	R\$ 0,14	0,00%	97,33%
	TOTAL GERAL				R\$ 49.503,22		

Carlos Renato da Silva Bezerra
Supl. Adj. Dir. Mun. de Engenharia



CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA
RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE.



Composição Analítica do B.D.I.





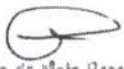
PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÃO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0		IMPOSTOS	10,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	2,50%
		CPRB	4,50%
$BDI= \frac{.(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) -1}{(1-I)}$			25,22%
B.D.I. (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			25,22%

O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE É DE 5,00% SOBRE 50% DO VALOR DA NOTA FISCAL


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil, Prof. Mun. de Horizonte
CPF: 028.810.000-0


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Administração, Urbanismo
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 357.126.383-00
Portaria Nº 744/2021

CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE.
RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE.



Composição Analítica dos Encargos Sociais

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
CNPJ: 07.119.014/0001-00

CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE.



Composição da Administração Local

[Handwritten signature]



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - CEI DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL
LOCAL: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO
UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,02	5.868,92	5.986,94
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,51	14.514,46	7.403,17
18617	VIGIA	HxMÊS	1,02	2.946,84	3.006,10

TOTAL SIMPLES 16.396,21
TOTAL PARA 8 MESES 131.169,68
FRAÇÃO DE 100% 1.311,70
BDI: 25,22% 330,75
TOTAL GERAL 1.642,45


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Data: 10/05/2011

CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA
RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE.



Handwritten signature

Composições Analíticas de Preços Unitários

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DIS TRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1911	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01	R\$ 45,16	0,65
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,08	R\$ 16,77	18,13
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,55	R\$ 16,77	59,51
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,56	R\$ 16,77	26,20
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,21	R\$ 16,77	3,48
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 74,72	1,05
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,20	R\$ 67,50	13,23
10139	ARRUELA PLÁSTICA 4X16	UN	3,90	R\$ 0,20	0,77
10163	AÇO CA-50	KG	0,17	R\$ 9,50	1,61
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,04	R\$ 395,95	14,95
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M²	0,02	R\$ 370,44	9,04
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 32,39	0,59
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 31,86	0,58
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 26,34	0,48
10280	BRITA	M³	0,06	R\$ 76,19	4,68
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MMF - 750V	M	0,19	R\$ 8,91	1,58
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MMF	M	4,80	R\$ 1,96	9,41
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MMF	M	1,98	R\$ 2,88	5,70
10384	CABO TELEFÔNICO CCI-4	M	0,60	R\$ 2,09	1,26
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,04	R\$ 209,48	7,75
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,17	R\$ 1,75	0,29
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	0,02	R\$ 18,43	0,34
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,04	R\$ 30,00	1,11
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	0,03	R\$ 220,50	6,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,75	R\$ 1,10	7,42
10498	CARPinteIRO	H	0,80	R\$ 20,77	16,59
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,04	R\$ 22,31	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	49,12	R\$ 0,56	27,50
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,18	R\$ 0,59	0,10
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,37	R\$ 1,76	0,65
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,04	R\$ 93,71	3,48



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,17	R\$	9,50	1,58
11027	DOBADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	0,28	R\$	19,67	5,45
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	2,17	R\$	1,72	3,73
11091	ENGATE CROMADO	UN	0,04	R\$	17,71	0,65
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,04	R\$	5,45	0,20
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,02	R\$	641,66	11,87
11146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,02	R\$	214,37	3,96
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,06	R\$	52,50	2,91
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,04	R\$	46,00	1,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,02	R\$	0,28	-
11255	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES	UN	0,13	R\$	7,60	0,98
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M²	0,09	R\$	162,83	15,04
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,06	R\$	6,16	0,34
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,07	R\$	1,39	0,10
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,02	R\$	1,86	0,03
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,09	R\$	4,98	0,46
11328	LADRILHISTA	H	0,05	R\$	20,77	1,06
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,04	R\$	96,91	3,58
11384	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,15	R\$	63,68	9,41
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,18	R\$	1,55	0,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	0,09	R\$	2,96	0,27
11495	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,01	R\$	2.479,00	28,09
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,01	R\$	2,92	0,03
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,07	R\$	0,72	0,05
11579	PARAFUSO CROMADO PEIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,07	R\$	7,50	0,55
11605	PEDRISCO	M²	0,00	R\$	73,90	0,18
11724	PREGO	KG	0,01	R\$	15,54	0,16
11729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,90	R\$	0,08	0,31
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,02	R\$	87,98	1,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02	R\$	39,22	0,89
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,04	R\$	28,95	1,07
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	0,09	R\$	3,33	0,30
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,04	R\$	11,83	0,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,06	R\$	5,26	0,29
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,60	R\$	8,50	13,63
12070	TELHADISTA	H	0,21	R\$	20,77	4,31
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	68,43	R\$	0,68	46,52
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,07	R\$	8,43	0,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,14	R\$	10,84	1,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,13	R\$	3,91	0,52
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,12	R\$	6,65	0,80
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,11	R\$	2,99	0,33
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	0,46	R\$	6,71	3,10
12312	ELETRICISTA	H	1,59	R\$	20,77	33,11
12320	ENCANADOR	H	1,09	R\$	20,32	22,15
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	0,04	R\$	37,40	1,38
12391	PEDREIRO	H	6,70	R\$	20,77	139,20
12395	PINTOR	H	0,73	R\$	20,77	15,10
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	0,04	R\$	13,89	0,51
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,15	R\$	0,68	0,10
12496	SUPERCAL	KG	0,99	R\$	1,15	1,14
12543	SERVEANTE	H	9,47	R\$	15,55	147,19
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,04	R\$	10,29	0,38
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,35	R\$	1,74	0,61
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	0,09	R\$	34,18	2,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,47	R\$	2,03	0,94
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	0,06	R\$	0,77	0,04
18271	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,04	R\$	112,71	4,17
18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,06	R\$	130,12	7,22
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,02	R\$	54,51	1,00
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,15	R\$	3,15	0,46
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,15	R\$	1,02	0,15
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,30	R\$	4,38	1,29
19128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA EQUIPAMENTO	UN	0,07	R\$	72,59	5,37
				R\$	0,99	0,12%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTrito INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAL	R\$	311,70	39,02%
MÃO DE OBRA	R\$	486,09	60,85%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	798,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1912	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRATELEIRAS	M²			
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,68	R\$ 16,77	11,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,82	R\$ 16,77	13,79
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	R\$ 16,77	1,60
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20	R\$ 16,77	3,35
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 74,72	0,77
10109	AREIA MEDIA	M³	0,16	R\$ 67,50	10,90
10139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,11	R\$ 0,20	0,82
10163	AÇO CA-50	KG	0,13	R\$ 9,50	1,20
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 32,39	0,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 31,86	0,76
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 26,34	0,63
10280	BRITA	M³	0,06	R\$ 76,19	4,79
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	1,27	R\$ 1,96	2,48
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	0,07	R\$ 220,50	15,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	8,96	R\$ 1,10	9,85
10498	CARPinteIRO	H	0,41	R\$ 20,77	8,57
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,05	R\$ 22,31	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,79	R\$ 0,56	23,40
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,05	R\$ 9,50	0,45
11027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,17	R\$ 19,67	3,27
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,46	R\$ 1,72	0,78
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,02	R\$ 641,66	15,39
11146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,02	R\$ 214,37	5,14
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,06	R\$ 52,50	2,97
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLIS	UN	0,02	R\$ 7,60	0,16
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	UN	0,10	R\$ 63,68	6,10

