



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CELNº 27
LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
DATA BASE: MAIO/2022
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 SEM 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	Auxilio 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
R. 2.710 - CEP: 61104-000

CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



Composição Analítica do B.D.I.



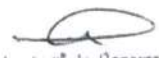
**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
DATA BASE: MAIO/2022
REFERENCIA 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. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			25,22%

O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE É DE 5,00% SOBRE 60% DO VALOR DA NOTA FISCAL


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Data: 10/05/2022

CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



Composição da Administração Local



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

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	1,16	5.868,92	6.817,73
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,58	14.514,46	8.430,49
18617	VIGIA	HxMÊS	1,16	2.946,84	3.423,25

TOTAL SIMPLES 18.671,47

TOTAL PARA 6 MESES 112.028,82

FRAÇÃO DE 100% 1.120,29

BDI: 25,22% 282,49

TOTAL GERAL 1.402,78


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Data: 27/10/2021 - Hora: 11:43:00

CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



Composições Analíticas de Preços Unitários

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
P1918	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 1.120,29	R\$ 112.029,00	5,96%	5,96%
C1405	FORMA PLANA CHAPTA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	M²	745,54	R\$ 116,39	R\$ 86.733,28	4,54%	10,41%
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	969,20	R\$ 90,17	R\$ 87.491,11	4,53%	14,93%
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M²	1.429,35	R\$ 59,82	R\$ 85.503,42	4,48%	19,41%
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	1.632,46	R\$ 32,84	R\$ 53.615,97	3,15%	22,56%
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.203,45	R\$ 14,13	R\$ 59.304,78	3,11%	25,67%
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M²	528,91	R\$ 95,82	R\$ 50.680,03	2,65%	28,32%
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	589,57	R\$ 85,82	R\$ 50.586,98	2,65%	30,97%
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	3.110,50	R\$ 14,98	R\$ 46.596,21	2,44%	33,41%
C0843	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M²	303,33	R\$ 142,62	R\$ 43.260,42	2,26%	35,68%
C0843	CONCRETO P/VIDER - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	89,80	R\$ 426,40	R\$ 38.286,04	2,00%	37,68%
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	89,80	R\$ 423,16	R\$ 38.001,56	1,99%	39,67%
P1915	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	47,35	R\$ 795,38	R\$ 37.661,71	1,97%	41,64%
C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	958,20	R\$ 30,63	R\$ 29.390,31	1,54%	43,18%
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	52,80	R\$ 525,86	R\$ 27.766,46	1,45%	44,63%
C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATE 2,80 m	M²	225,36	R\$ 117,43	R\$ 26.460,47	1,39%	46,02%
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5mm²	M	3.989,28	R\$ 6,13	R\$ 24.515,58	1,28%	47,30%
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.978,61	R\$ 12,35	R\$ 24.411,08	1,26%	48,56%
P0374	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR NIPRE, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVO VIDRO	M²	47,20	R\$ 513,30	R\$ 24.225,70	1,27%	49,83%
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL 5 X	M²	330,73	R\$ 66,19	R\$ 21.891,01	1,15%	50,98%
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	M²	1.427,71	R\$ 15,08	R\$ 21.529,83	1,13%	52,12%
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M²	804,33	R\$ 25,42	R\$ 20.446,08	1,07%	53,19%
C2764	ESCAVAÇÃO MANUJAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M³	461,20	R\$ 41,21	R\$ 19.006,96	0,99%	54,19%
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	560,72	R\$ 32,90	R\$ 18.646,20	0,96%	55,15%
C0078	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	2.983,79	R\$ 6,18	R\$ 18.316,22	0,96%	56,12%
C2827	FORMA PLANA CHAPTA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M²	157,08	R\$ 113,59	R\$ 17.844,08	0,93%	57,05%
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M²	332,61	R\$ 52,89	R\$ 17.591,54	0,92%	57,98%
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 5.729,74	R\$ 17.186,22	0,90%	58,89%
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.131,96	R\$ 15,11	R\$ 17.103,91	0,90%	59,77%
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²	25,26	R\$ 61,00	R\$ 15.450,12	0,81%	60,58%
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	29,11	R\$ 524,32	R\$ 15.266,02	0,80%	61,38%
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUILOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	368,55	R\$ 40,83	R\$ 14.986,35	0,78%	62,16%
C2422	RODAPE DE PERoba (7X1,9cm)	M	536,53	R\$ 27,70	R\$ 14.861,92	0,78%	62,94%
C0020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	217,65	R\$ 68,48	R\$ 14.852,81	0,76%	63,70%
C4728	CERCAGRADIL NYLONFOR H=203MM, MALHA 5 X 20CM - RIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSO)	M	47,25	R\$ 295,96	R\$ 13.984,11	0,73%	64,43%
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M²	131,86	R\$ 104,79	R\$ 13.817,60	0,72%	65,15%
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	1.548,77	R\$ 8,78	R\$ 13.598,20	0,71%	65,87%
C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M²	107,39	R\$ 126,46	R\$ 13.580,81	0,71%	66,58%
C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	543,52	R\$ 24,58	R\$ 13.356,75	0,70%	67,28%
P0889	PINTURA ARTISTICA	M²	172,13	R\$ 77,51	R\$ 13.341,79	0,70%	67,98%
C4098	BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	40,82	R\$ 328,93	R\$ 13.279,50	0,70%	68,67%
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M²	593,39	R\$ 21,11	R\$ 12.523,11	0,62%	69,30%
P1914	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	25,80	R\$ 444,74	R\$ 11.385,34	0,60%	69,90%
P0882	REBOCO ARTISTICO	M²	172,13	R\$ 65,88	R\$ 11.305,49	0,59%	70,49%
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	332,61	R\$ 33,27	R\$ 11.065,80	0,58%	71,07%
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M²	596,72	R\$ 19,38	R\$ 10.983,10	0,57%	71,64%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	R\$ 780,09	R\$ 10.141,17		0,53%
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAIS/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	M²	105,34	R\$ 80,40	R\$ 9.839,17		0,52%
P1913	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	13,40	R\$ 730,78	R\$ 9.792,45		0,51%
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS/SMACIA	M²	451,25	R\$ 20,78	R\$ 9.376,93		0,48%
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA A ÓLEO	M²	543,52	R\$ 17,01	R\$ 9.245,29		0,48%
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M²	38,95	R\$ 228,25	R\$ 8.891,17		0,47%
C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	306,74	R\$ 28,81	R\$ 8.837,04		0,46%
P1668	AQUISICÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	17,00	R\$ 483,20	R\$ 8.214,40		0,43%
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	73,36	R\$ 111,45	R\$ 8.175,92		0,43%
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M²	60,63	R\$ 134,84	R\$ 8.175,92		0,43%
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20 X 2,10m)	UN	7,00	R\$ 1.132,25	R\$ 7.925,75		0,41%
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TOLUÍNO (20X10X9CM) 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	132,15	R\$ 59,93	R\$ 7.919,74		0,41%
P1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²	563,41	R\$ 12,41	R\$ 7.240,14		0,38%
P1912	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M²	12,00	R\$ 602,46	R\$ 7.229,52		0,38%
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$ 1.157,93	R\$ 6.947,58		0,36%
C2862	LASTRO DE BRITA	M²	57,94	R\$ 118,72	R\$ 6.879,11		0,36%
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	596,72	R\$ 12,13	R\$ 6.874,35		0,36%
C1628	LIMPEZA GERAL	M²	831,56	R\$ 10,88	R\$ 6.871,37		0,36%
C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADAÇÕES	M²	20,09	R\$ 337,47	R\$ 6.779,84		0,35%
C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA	M²	566,72	R\$ 11,85	R\$ 6.715,67		0,35%
C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PVC	M	40,95	R\$ 162,25	R\$ 6.644,13		0,35%
C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	63,00	R\$ 104,98	R\$ 6.613,74		0,35%
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	1.680,00	R\$ 3,89	R\$ 6.535,20		0,34%
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	M²	70,40	R\$ 91,65	R\$ 6.452,16		0,34%
P1911	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	8,00	R\$ 798,78	R\$ 6.390,24		0,34%
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	246,00	R\$ 25,91	R\$ 6.373,86		0,33%
C2820	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	285,79	R\$ 22,52	R\$ 5.965,70		0,31%
C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M²	55,16	R\$ 108,14	R\$ 5.954,92		0,31%
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	41,99	R\$ 133,71	R\$ 5.614,35		0,29%
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M²	35,22	R\$ 153,33	R\$ 5.399,91		0,28%
C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO)	M²	18,16	R\$ 296,87	R\$ 5.392,43		0,28%
C4456	LÁJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	M²	43,23	R\$ 120,47	R\$ 5.208,40		0,27%
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	15,96	R\$ 319,73	R\$ 5.102,89		0,27%
C2504	TUBO PVC BRANCO PNEUMÁTICO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEL	M	155,10	R\$ 32,03	R\$ 4.967,85		0,26%
C0658	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M	183,06	R\$ 27,11	R\$ 4.962,73		0,26%
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	149,88	R\$ 31,41	R\$ 4.701,52		0,25%
C0686	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 388,61	R\$ 4.663,32		0,24%
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 8 - UTP	M	394,78	R\$ 11,78	R\$ 4.650,50		0,24%
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	9,71	R\$ 456,91	R\$ 4.437,48		0,23%
C2884	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	M	56,00	R\$ 78,83	R\$ 4.414,48		0,23%
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	9,57	R\$ 450,49	R\$ 4.309,20		0,23%
C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	158,00	R\$ 26,75	R\$ 4.226,50		0,22%
C4537	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCO	M²	8,51	R\$ 464,52	R\$ 4.205,89		0,22%
C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	208,51	R\$ 19,67	R\$ 4.101,38		0,21%
C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	R\$ 711,25	R\$ 4.054,12		0,21%
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	177,02	R\$ 22,90	R\$ 4.053,75		0,21%



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
P1917	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INÉRCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG = 1700	UN	1,00	R\$ 4.009,00	R\$ 4.009,00	0,21%	87,41%
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	48,50	R\$ 86,20	R\$ 3.961,80	0,21%	87,62%
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ ARLOAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	M	54,00	R\$ 72,00	R\$ 3.888,00	0,20%	87,82%
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M	631,56	R\$ 6,09	R\$ 3.846,20	0,20%	88,03%
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60m	M	2,00	R\$ 1.911,73	R\$ 3.823,46	0,20%	88,23%
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA PI CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	R\$ 489,50	R\$ 3.756,00	0,20%	88,42%
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M	7,07	R\$ 527,55	R\$ 3.731,88	0,20%	88,62%
C3469	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CREJANTAMENTO	M	165,49	R\$ 22,28	R\$ 3.687,11	0,19%	88,81%
C1142	DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP = 5cm ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_08/2014	M	21,32	R\$ 172,10	R\$ 3.669,17	0,19%	88,00%
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	R\$ 366,14	R\$ 3.661,40	0,19%	88,19%
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	M	38,00	R\$ 94,18	R\$ 3.578,84	0,18%	88,36%
C2629	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	67,81	R\$ 52,54	R\$ 3.562,73	0,18%	88,57%
C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50m) JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M	34,50	R\$ 99,68	R\$ 3.438,98	0,18%	88,75%
C2628	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	90,39	R\$ 38,02	R\$ 3.436,62	0,18%	88,93%
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M	4,66	R\$ 707,66	R\$ 3.297,69	0,17%	90,10%
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,00	R\$ 121,08	R\$ 3.269,16	0,17%	90,27%
P0688	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	7,00	R\$ 440,79	R\$ 3.085,53	0,16%	90,43%
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 2,00m	M	172,48	R\$ 17,71	R\$ 3.054,56	0,16%	90,59%
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	74,88	R\$ 40,65	R\$ 3.043,67	0,16%	90,75%
C4790	TUBO PVC SERIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,70	R\$ 42,93	R\$ 3.035,15	0,16%	90,91%
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 741,43	R\$ 2.965,72	0,16%	91,07%
C1796	MOLA PI PORTA TIPO COMBRA	UN	19,00	R\$ 147,84	R\$ 2.808,96	0,15%	91,21%
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	R\$ 214,96	R\$ 2.794,48	0,15%	91,36%
C3960	SPUIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.743,75	R\$ 2.743,75	0,14%	91,50%
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M	131,92	R\$ 20,73	R\$ 2.734,72	0,14%	91,65%
C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES TUBO INOX - PWCS	M	11,85	R\$ 225,57	R\$ 2.673,00	0,14%	91,79%
P0361	PROJETOR EXTERNO PI LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN	13,00	R\$ 204,52	R\$ 2.658,78	0,14%	91,93%
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	4,00	R\$ 657,94	R\$ 2.631,76	0,14%	92,06%
P1628	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 323,78	R\$ 2.590,24	0,14%	92,20%
C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M	18,89	R\$ 148,95	R\$ 2.532,65	0,13%	92,33%
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO - ESPESURA 0,08M	M	22,11	R\$ 113,31	R\$ 2.505,28	0,13%	92,46%
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	R\$ 315,28	R\$ 2.474,94	0,13%	92,59%
C0547	TUBO PVC BRANCO PESCOGO D=50mm (2") - JUNTA C/ANIS	M	215,58	R\$ 11,22	R\$ 2.418,80	0,13%	92,72%
C2597	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRIÇÃO	M	125,38	R\$ 18,72	R\$ 2.347,11	0,12%	92,84%
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRIÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.334,22	R\$ 2.334,22	0,12%	92,96%
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	321,71	R\$ 7,23	R\$ 2.325,98	0,12%	93,09%
C2716	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	M	36,32	R\$ 60,14	R\$ 2.304,56	0,12%	93,21%
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0.70 x 2.10 m), COMPLETA	M	3,00	R\$ 795,10	R\$ 2.395,30	0,12%	93,33%
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M	131,92	R\$ 16,87	R\$ 2.199,12	0,12%	93,44%
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M	19,71	R\$ 110,85	R\$ 2.185,02	0,11%	93,60%
C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M	1,27	R\$ 1.696,12	R\$ 2.110,43	0,11%	93,76%
C3521	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M	79,11	R\$ 26,44	R\$ 2.091,66	0,11%	93,93%
C4844	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP = 10cm (80x80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	M	8,00	R\$ 256,78	R\$ 2.054,24	0,11%	94,09%
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERNITES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.025,36	R\$ 2.050,78	0,11%	94,25%
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	16,00	R\$ 119,10	R\$ 1.905,60	0,10%	94,41%
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 944,73	R\$ 1.889,46	0,10%	94,57%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C1901	PORTA SASAZAG-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	8,08	R\$ 308,42	R\$ 1.875,19	0,10%	94,29%
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO PI REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA	M²	114,75	R\$ 15,33	R\$ 1.759,17	0,09%	94,38%
C2006	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	175,77	R\$ 9,76	R\$ 1.715,51	0,09%	94,47%
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUBULO FURADO, ESP = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	12,00	R\$ 140,53	R\$ 1.686,36	0,09%	94,56%
C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	21,82	R\$ 76,86	R\$ 1.677,08	0,09%	94,65%
C1877	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L-T-U)	M	71,90	R\$ 23,10	R\$ 1.660,89	0,09%	94,73%
C4848	PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	24,00	R\$ 68,00	R\$ 1.632,00	0,09%	94,82%
C2628	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,37	R\$ 26,82	R\$ 1.619,12	0,08%	94,90%
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	UN	17,00	R\$ 92,01	R\$ 1.564,17	0,08%	94,98%
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014	M²	18,72	R\$ 83,13	R\$ 1.556,19	0,08%	95,07%
C2005	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	248,11	R\$ 6,22	R\$ 1.543,21	0,08%	95,15%
C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 56"X 2,40M	UN	6,00	R\$ 257,01	R\$ 1.542,06	0,08%	95,23%
C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x60cm) C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.534,22	R\$ 1.534,22	0,08%	95,31%
C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	83,16	R\$ 24,01	R\$ 1.516,47	0,08%	95,39%
C1857	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	10,00	R\$ 151,47	R\$ 1.514,70	0,08%	95,47%
C2484	TOMADA 2 POLOS MAISTERRA 20A 250V	UN	78,00	R\$ 19,31	R\$ 1.506,18	0,08%	95,55%
C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUBULO FURADO, ESP = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	7,00	R\$ 199,07	R\$ 1.393,49	0,07%	95,62%
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	63,16	R\$ 21,85	R\$ 1.380,04	0,07%	95,69%
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 59,60	R\$ 1.379,74	0,07%	95,76%
C2000	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.352,03	R\$ 1.352,03	0,07%	95,83%
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	158,75	R\$ 8,60	R\$ 1.348,04	0,07%	95,90%
C2166	REGISTRO DE GAUETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 79,10	R\$ 1.344,70	0,07%	95,98%
C2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1,00	R\$ 1.332,81	R\$ 1.332,81	0,07%	96,04%
C3850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.308,20	0,07%	96,11%
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x60cm) C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.285,27	R\$ 1.285,27	0,07%	96,18%
C11994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M²	10,50	R\$ 122,11	R\$ 1.282,15	0,07%	96,25%
C4378	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	39,75	R\$ 31,32	R\$ 1.244,97	0,07%	96,31%
C1279	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	32,33	R\$ 37,76	R\$ 1.220,78	0,06%	96,44%
C2311	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	UN	2,00	R\$ 601,33	R\$ 1.202,66	0,06%	96,50%
C1236	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	M	248,11	R\$ 4,73	R\$ 1.173,53	0,06%	96,57%
C4841	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	175,77	R\$ 6,63	R\$ 1.165,35	0,06%	96,63%
C2689	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	UN	13,00	R\$ 77,08	R\$ 1.156,20	0,06%	96,69%
C0981	CAIXA EM ALVENARIA TUBULO FURADO, ESP = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	M	39,95	R\$ 28,89	R\$ 1.154,15	0,06%	96,75%
C2204	TUBO PVC BRANCO PESO 20 D=75mm (3") - JUNTA C/ANIS	M	6,54	R\$ 171,81	R\$ 1.123,63	0,06%	96,81%
C4826	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 1.119,60	0,06%	96,87%
P0677	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	114,00	R\$ 9,82	R\$ 1.119,48	0,06%	96,92%
P0340	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 47x47	M²	1,81	R\$ 605,30	R\$ 1.095,49	0,06%	96,98%
P1916	VIGOR LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1.075,49	R\$ 1.075,49	0,06%	97,04%
C1360	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10M)	UN	2,00	R\$ 1.055,34	R\$ 1.055,34	0,06%	97,10%
C2851	RACK FECHADA DE DADOS DE 19" - 12US	UN	1,00	R\$ 516,85	R\$ 1.033,70	0,05%	97,15%
C0710	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÁ E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 1.031,75	R\$ 1.031,75	0,05%	97,20%
C4556	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4712)	UN	8,00	R\$ 127,58	R\$ 1.020,64	0,05%	97,25%
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.002,88	0,05%	97,30%
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 3,22	R\$ 887,88	0,05%	97,35%
	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	308,74	R\$ 3,22	R\$ 887,88	0,05%	97,41%
	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCO	M²	1,94	R\$ 484,52	R\$ 861,34	0,05%	97,41%

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
1499

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI N° 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
P0303	PATCH PAINEL GIGALAN CAT 81568A/B 48P - ROHS	UN	1,00	R\$ 940,52	R\$ 940,52	0,05%	97,46%
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 40,46	R\$ 936,64	0,05%	97,51%
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	9,00	R\$ 102,00	R\$ 918,00	0,05%	97,56%
C4820	TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	123,00	R\$ 7,38	R\$ 907,74	0,05%	97,60%
C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	2,00	R\$ 453,17	R\$ 906,34	0,05%	97,65%
C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	14,00	R\$ 64,41	R\$ 901,74	0,05%	97,70%
C1987	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	M²	81,92	R\$ 14,48	R\$ 896,61	0,05%	97,75%
C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M	72,45	R\$ 11,93	R\$ 864,32	0,05%	97,84%
C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	KM	366,00	R\$ 2,34	R\$ 856,44	0,04%	97,88%
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	UN	9,00	R\$ 90,65	R\$ 815,85	0,04%	97,97%
C4990	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	UN	39,00	R\$ 20,76	R\$ 809,64	0,04%	98,06%
C4691	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	UN	11,00	R\$ 73,22	R\$ 805,42	0,04%	98,10%
C1062	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA)	UN	1,00	R\$ 706,62	R\$ 706,62	0,04%	98,14%
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	M²	3,96	R\$ 198,89	R\$ 777,96	0,04%	98,18%
P0495	SWITCH DE 24 PORTAS 10100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	CJ	20,00	R\$ 36,30	R\$ 726,00	0,04%	98,26%
C2366	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 378,79	R\$ 757,58	0,04%	98,30%
C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	48,00	R\$ 15,62	R\$ 749,76	0,04%	98,34%
C4122	ALUZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	M	48,25	R\$ 15,18	R\$ 727,55	0,04%	98,38%
C2060	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISORES 457X320X95mm, C/ BARRAMENTO	M²	3,12	R\$ 236,36	R\$ 737,68	0,04%	98,42%
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,00	R\$ 720,46	R\$ 720,46	0,04%	98,46%
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M	41,34	R\$ 15,86	R\$ 655,85	0,03%	98,49%
P0493	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	M	20,81	R\$ 31,42	R\$ 653,85	0,03%	98,53%
C0668	CABO TELEFONICO C/ 50-10	UN	2,00	R\$ 321,21	R\$ 642,42	0,03%	98,56%
C4832	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	UN	28,18	R\$ 24,37	R\$ 623,05	0,03%	98,59%
C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	34,00	R\$ 18,33	R\$ 623,22	0,03%	98,63%
C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	3,36	R\$ 184,98	R\$ 615,32	0,03%	98,66%
C2359	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD	UN	48,00	R\$ 12,84	R\$ 615,32	0,03%	98,69%
C1996	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCOLINHO	UN	2,00	R\$ 305,78	R\$ 611,56	0,03%	98,72%
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E OU PRATELEIRAS	UN	8,00	R\$ 75,90	R\$ 607,20	0,03%	98,76%
C0601	CAIXA DE GORDURASABAO EM ALVENARIA	UN	5,00	R\$ 118,58	R\$ 592,90	0,03%	98,79%
C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	M	41,81	R\$ 13,37	R\$ 557,40	0,03%	98,82%
P0492	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMINIO ANODIZADO COM L.	UN	13,00	R\$ 42,25	R\$ 549,25	0,03%	98,85%
C2585	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	42,00	R\$ 12,82	R\$ 538,44	0,03%	98,87%
C1680	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 59,68	R\$ 537,12	0,03%	98,90%
C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	19,00	R\$ 28,25	R\$ 536,75	0,03%	98,93%
C2355	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7 5X15)cm	M²	4,68	R\$ 112,90	R\$ 528,37	0,03%	98,96%
C4824	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 158,13	R\$ 474,39	0,02%	98,98%
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150mm	M²	308,74	R\$ 1,50	R\$ 463,10	0,02%	99,04%
C2968	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	UN	10,00	R\$ 44,79	R\$ 447,90	0,02%	99,04%
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	M²	19,71	R\$ 21,75	R\$ 428,72	0,02%	99,08%
C2687	VERNIZ 3 DEMOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	31,00	R\$ 13,79	R\$ 427,49	0,02%	99,10%
C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	381,00	R\$ 1,17	R\$ 422,37	0,02%	99,13%
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 69,56	R\$ 417,36	0,02%	99,15%
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	R\$ 34,73	R\$ 416,78	0,02%	99,17%
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 135,82	R\$ 407,46	0,02%	99,19%
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 50,89	R\$ 407,12	0,02%	99,21%
P1629	RODAPE CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	UN	39,45	R\$ 10,06	R\$ 396,85	0,02%	99,23%
C0466	BRANDEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	84,00	R\$ 8,11	R\$ 381,04	0,02%	99,25%
C3968	TORNEIRA ELETTRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA	UN	2,00	R\$ 190,69	R\$ 381,38	0,02%	99,27%
C2347	TE PVC BRANCO CREDUÇAO PESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	R\$ 34,53	R\$ 379,83	0,02%	99,29%
C1876	PENITOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M²	19,71	R\$ 18,43	R\$ 363,28	0,02%	99,31%
C4388	JOELHO 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00	R\$ 14,85	R\$ 356,40	0,02%	99,33%
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 347,16	R\$ 347,16	0,02%	99,35%
P0131	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 10 M (L X C), E= 0,25* MM	UN	4,00	R\$ 86,19	R\$ 340,76	0,02%	99,37%
C4100	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO AN.	UN	2,00	R\$ 169,62	R\$ 339,24	0,02%	99,39%
C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	16,00	R\$ 20,76	R\$ 332,16	0,02%	99,40%
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVACAO P/ 60 DIAS	M²	5,28	R\$ 61,75	R\$ 326,04	0,02%	99,42%
C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 39,74	R\$ 317,92	0,02%	99,44%
C4174	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSIVE CONTROLE ANTI-OFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESC)	UN	6,00	R\$ 52,40	R\$ 314,40	0,02%	99,45%
C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 32X32X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 310,47	0,02%	99,47%
C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00	R\$ 50,78	R\$ 304,68	0,02%	99,48%
C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	R\$ 15,48	R\$ 294,12	0,02%	99,50%
C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	31,00	R\$ 9,10	R\$ 282,10	0,01%	99,52%
P0432	PLACA EM ACRILICO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M	UN	6,00	R\$ 46,04	R\$ 276,24	0,01%	99,53%
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	0,32	R\$ 860,53	R\$ 275,36	0,01%	99,54%
C0621	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 137,47	R\$ 274,94	0,01%	99,56%
C2947	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X4"	UN	36,00	R\$ 7,39	R\$ 266,04	0,01%	99,57%
C4151	SINALIZACAO DE ADVERTENCIA	UN	20,00	R\$ 12,76	R\$ 255,20	0,01%	99,59%
C2087	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X32X95mm, C/BARRAMENTO	KG	18,74	R\$ 13,55	R\$ 253,86	0,01%	99,60%
C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 253,65	0,01%	99,61%
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A	UN	12,00	R\$ 20,76	R\$ 249,12	0,01%	99,63%
C3009	SOLDA EXOTERMICA	UN	2,00	R\$ 123,64	R\$ 247,26	0,01%	99,64%
C1488	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 40,74	R\$ 244,44	0,01%	99,65%
C0588	CAÇAO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M	8,73	R\$ 33,27	R\$ 223,80	0,01%	99,67%
C2508	TORNEIRA DE PRESSAO PIJARDIM DE 3/4"	UN	8,00	R\$ 27,85	R\$ 222,80	0,01%	99,69%
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 4,25	R\$ 212,50	0,01%	99,70%
C2698	VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 105,12	R\$ 210,24	0,01%	99,71%
C2849	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 206,00	0,01%	99,73%
C4638	PUXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	M	0,90	R\$ 225,70	R\$ 203,13	0,01%	99,74%
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 27,31	R\$ 191,17	0,01%	99,75%
C4757	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP = 5,0CM	M²	0,36	R\$ 505,45	R\$ 181,96	0,01%	99,76%
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²	16,89	R\$ 10,73	R\$ 181,22	0,01%	99,77%
C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 45,06	R\$ 180,24	0,01%	99,78%
C2186	REGULARIZACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	39,45	R\$ 4,46	R\$ 175,94	0,01%	99,79%
P0355	VALVULA DE SEGURANCA P/ INSTALACAO DE GAS	UN	3,00	R\$ 58,56	R\$ 175,68	0,01%	99,80%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C0989	CUMEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	M	6,96	R\$ 25,11	R\$ 174,68	0,01%	99,81%
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	M³	2,41	R\$ 72,00	R\$ 173,68	0,01%	99,82%
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 85,30	R\$ 170,60	0,01%	99,83%
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 85,30	R\$ 170,60	0,01%	99,83%
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 56,73	R\$ 170,19	0,01%	99,84%
P0431	RALO SIFONADO PVC CLINDRICO, 100 X 140 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00	R\$ 26,14	R\$ 156,84	0,01%	99,85%
C4800	LUMINARIA DE SOBREPOR CLINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZI	M	1,00	R\$ 124,37	R\$ 124,37	0,01%	99,86%
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5mm²	M	20,19	R\$ 6,03	R\$ 121,74	0,01%	99,86%
C2065	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 121,55	R\$ 121,55	0,01%	99,87%
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 119,32	R\$ 119,32	0,01%	99,88%
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	2,75	R\$ 42,87	R\$ 117,89	0,01%	99,88%
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X30mm (4"X2")-CI/ANEIS	UN	3,00	R\$ 36,25	R\$ 117,75	0,01%	99,89%
P0051	MANGUEIRA METALICA FLEXIVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	3,00	R\$ 38,45	R\$ 115,35	0,01%	99,90%
C4828	PLACA EM ALUMINIO 20X25cm C/VINIL, APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	R\$ 13,92	R\$ 111,36	0,01%	99,91%
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICK, D'AGUA 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 27,19	R\$ 108,76	0,01%	99,91%
C1058	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	M	5,94	R\$ 18,04	R\$ 107,15	0,01%	99,92%
P1362	CABO COBRE 1/2 18MM²	M	4,00	R\$ 25,24	R\$ 100,96	0,01%	99,92%
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,48	R\$ 28,78	R\$ 99,19	0,00%	99,93%
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	PAR	54,00	R\$ 1,61	R\$ 86,94	0,00%	99,94%
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 21,41	R\$ 85,64	0,00%	99,94%
P1792	RALO SEMI ESFERICO EM FERRO FUNDIDO, D=100mm (RALO ABACAXI)	UN	4,00	R\$ 21,23	R\$ 84,92	0,00%	99,95%
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 42,36	R\$ 84,72	0,00%	99,95%
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	4,00	R\$ 20,52	R\$ 82,08	0,00%	99,96%
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	R\$ 81,51	R\$ 81,51	0,00%	99,96%
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 26,07	R\$ 78,21	0,00%	99,97%
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 36,98	R\$ 73,96	0,00%	99,97%
C2356	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$ 36,51	R\$ 73,02	0,00%	99,97%
C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 63,50	R\$ 63,50	0,00%	99,98%
C2690	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE OBRIVO D= 25mm (1")	M	7,85	R\$ 8,21	R\$ 62,80	0,00%	99,98%
C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	UN	6,00	R\$ 9,49	R\$ 56,94	0,00%	99,98%
C3656	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 18,65	R\$ 49,95	0,00%	99,98%
C4688	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	9,00	R\$ 5,12	R\$ 46,08	0,00%	99,98%
C3654	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 15,03	R\$ 45,09	0,00%	99,99%
C0390	BLOCO TELEFONICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	1,00	R\$ 41,21	R\$ 41,21	0,00%	99,99%
C1574	JUNÇÃO SIMPLES CINSECAÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-CI/ANEIS	UN	2,00	R\$ 19,42	R\$ 38,84	0,00%	99,99%
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICK, D'AGUA 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 16,00	R\$ 32,00	0,00%	99,99%
C2656	UNIÃO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 15,88	R\$ 31,76	0,00%	100,00%
C3657	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 60mm (2")	M³	0,08	R\$ 395,54	R\$ 31,32	0,00%	100,00%
C0840	CONCRETO PMBER, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	UN	1,00	R\$ 19,03	R\$ 19,03	0,00%	100,00%
C1385	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00	R\$ 19,03	R\$ 19,03	0,00%	100,00%
C3655	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 8,70	R\$ 17,40	0,00%	100,00%
	TOTAL GERAL				R\$ 1.910.253,07		

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mestr. de Horizonte
RUA ALVES - C/CEI, 1100/5



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12543	SERVENTE	H	18.855,97	R\$ 15,55	R\$ 293.210,33	15,35%	15,35%
12391	PEDREIRO	H	8.431,81	R\$ 20,77	R\$ 175.128,76	9,17%	24,52%
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	149.691,62	R\$ 0,56	R\$ 83.827,30	4,39%	28,91%
10163	ACO CA-30	KG	8.783,91	R\$ 9,50	R\$ 83.447,16	4,37%	33,27%
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1.709,56	R\$ 43,44	R\$ 74.263,49	3,89%	37,16%
12395	PINTOR	H	2.493,84	R\$ 20,77	R\$ 51.797,02	2,71%	39,87%
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	H X MES	3,48	R\$ 14.514,46	R\$ 50.582,93	2,65%	42,52%
10498	CARPINTEIRO	H	2.361,95	R\$ 20,77	R\$ 49.068,60	2,57%	45,09%
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	M	2.985,74	R\$ 12,61	R\$ 37.650,20	1,97%	47,06%
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	UN	54.291,55	R\$ 0,68	R\$ 36.897,85	1,93%	49,00%
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	M	2.121,29	R\$ 16,77	R\$ 35.574,03	1,86%	50,86%
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M	189,40	R\$ 178,02	R\$ 33.716,98	1,77%	52,63%
10646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	490,67	R\$ 67,50	R\$ 33.120,31	1,73%	54,36%
10109	AREIA MEDIA	M³	1.564,74	R\$ 20,77	R\$ 32.409,73	1,70%	56,06%
10445	AJUDANTE DE PINTOR	H	1.828,80	R\$ 16,77	R\$ 30.516,04	1,59%	57,65%
11328	LADRILHISTA	H	1.375,10	R\$ 20,77	R\$ 28.560,82	1,50%	59,15%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.636,22	R\$ 16,77	R\$ 27.439,32	1,44%	60,59%
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ESBARROTTIMON"	UN	15.888,13	R\$ 1,62	R\$ 25.738,77	1,35%	61,94%
10508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	12.463,42	R\$ 2,03	R\$ 25.341,33	1,33%	63,27%
10169	ACO CA-60	KG	2.906,82	R\$ 8,28	R\$ 24.068,53	1,25%	64,52%
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	2.227,76	R\$ 10,01	R\$ 22.299,92	1,17%	65,69%
10617	VIGIA	M	6,97	R\$ 2.946,84	R\$ 20.539,48	1,04%	66,73%
-12794 OU	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR WPB, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMAND O, EXCLUSIVE VIDRO	M²	47,20	R\$ 420,00	R\$ 19.822,32	1,04%	67,77%
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	940,07	R\$ 20,77	R\$ 19.525,17	1,02%	68,79%
10285	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M²	303,33	R\$ 60,31	R\$ 18.293,62	0,96%	69,75%
17363	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2.50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 5.728,74	R\$ 17.186,22	0,90%	70,65%
12320	ENCANADOR	H	749,47	R\$ 20,32	R\$ 15.229,30	0,80%	71,45%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	840,09	R\$ 16,77	R\$ 14.068,26	0,74%	72,19%
10280	BRITA	M³	179,86	R\$ 76,19	R\$ 13.703,44	0,72%	72,91%
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M	798,00	R\$ 16,77	R\$ 13.382,46	0,70%	73,61%
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	40,62	R\$ 268,52	R\$ 10.906,96	0,57%	74,18%
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	83,00	R\$ 129,66	R\$ 10.762,36	0,56%	74,74%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	2.209,19	R\$ 4,74	R\$ 10.471,56	0,55%	75,29%
10513	TUJOLO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	18.694,19	R\$ 0,56	R\$ 10.468,74	0,55%	75,84%
10513	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	225,38	R\$ 45,73	R\$ 10.306,66	0,54%	76,38%
10940	PAINEL NYLOR 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 OU BRANCA	L	18,90	R\$ 529,20	R\$ 10.001,88	0,52%	76,90%
12097	TINTA LATEX ACRILICA	M³	369,68	R\$ 24,59	R\$ 9.028,20	0,51%	77,41%
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 13MM (1,10 X 2,20M)	M²	322,44	R\$ 30,33	R\$ 9.779,73	0,51%	77,92%
10508	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 952:2014)	M²	250,53	R\$ 34,77	R\$ 8.710,92	0,46%	78,38%
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	4.357,07	R\$ 1,96	R\$ 8.539,85	0,45%	78,83%
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	UN	17,00	R\$ 498,95	R\$ 8.482,15	0,42%	79,25%
10067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UT	247,93	R\$ 33,76	R\$ 8.372,25	0,42%	79,67%
10111	AREIA VERMELHA	M³	84,08	R\$ 73,90	R\$ 6.213,68	0,33%	80,00%
11605	PEDRISCO	M	562,63	R\$ 11,17	R\$ 6.278,84	0,32%	80,32%
11829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	107,39	R\$ 54,76	R\$ 5.860,79	0,31%	80,63%
10284	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M²	529,88	R\$ 1,10	R\$ 5.824,36	0,30%	80,93%
10441	CAL HIDRATADA	KG	132,55	R\$ 42,69	R\$ 5.659,40	0,30%	81,23%
10104	BLOQUE TIPO PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUJOLO INHO PAVER/HOLANDES/PAVERALEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9782)	M²	35,22	R\$ 153,33	R\$ 5.399,91	0,28%	81,51%
12256	VIDRO LISO, E = 4MM(COLOCAÇÃO)	M²	35,22	R\$ 153,33	R\$ 5.399,91	0,28%	81,79%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
18741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M'	19,07	R\$ 282,73	R\$ 5.382,37	0,28%	84,73%
10108	ÁREA GROSSA	M'	72,13	R\$ 74,72	R\$ 5.389,67	0,28%	85,01%
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	KG	115,86	R\$ 319,73	R\$ 36.928,89	0,27%	85,28%
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	M'	996,90	R\$ 4,78	R\$ 4.765,16	0,25%	85,52%
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M'	191,74	R\$ 23,81	R\$ 4.565,30	0,24%	85,76%
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1.245,16	R\$ 3,50	R\$ 4.358,04	0,23%	85,99%
10209	MADEIRA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	M'	26,00	R\$ 164,28	R\$ 4.271,28	0,22%	86,22%
18437	MADEIRA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	M'	8,51	R\$ 494,52	R\$ 4.205,89	0,22%	86,44%
10930	EMULSÃO ASFALTICA	KG	299,70	R\$ 14,03	R\$ 4.204,80	0,22%	86,66%
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	UN	63,00	R\$ 63,88	R\$ 4.011,84	0,21%	86,87%
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50M	UN	2,00	R\$ 3.974,09	R\$ 3.974,09	0,21%	87,07%
18145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M'	9,57	R\$ 1.819,00	R\$ 3.638,00	0,19%	87,26%
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	260,90	R\$ 13,80	R\$ 3.600,44	0,19%	87,46%
12077	TERRA VEGETAL	M'	32,96	R\$ 107,14	R\$ 3.532,96	0,19%	87,63%
11830	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M	186,72	R\$ 18,85	R\$ 3.519,67	0,19%	88,01%
17345	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	96,00	R\$ 62,15	R\$ 3.480,40	0,19%	88,19%
11512	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	425,58	R\$ 8,17	R\$ 3.476,98	0,19%	88,38%
10682	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	373,86	R\$ 9,10	R\$ 3.402,10	0,19%	88,55%
12082	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	CHP	150,25	R\$ 22,31	R\$ 3.352,17	0,19%	88,73%
11145	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	5,75	R\$ 5,88	R\$ 33,78	0,17%	88,90%
11610	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	48,50	R\$ 641,86	R\$ 3.125,27	0,17%	89,08%
18269	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	132,60	R\$ 68,52	R\$ 3.186,18	0,17%	89,24%
11495	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M'	1,20	R\$ 2.479,00	R\$ 2.974,80	0,16%	89,40%
10039	MADEIRA (PERoba)	M'	174,28	R\$ 16,77	R\$ 2.922,70	0,15%	89,55%
17350	ALJANTANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.743,75	R\$ 2.743,75	0,14%	89,71%
10406	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	12,97	R\$ 209,48	R\$ 2.716,39	0,14%	89,86%
10176	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	8,00	R\$ 334,48	R\$ 2.675,84	0,14%	89,99%
11526	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	19,00	R\$ 139,33	R\$ 2.647,27	0,14%	90,13%
11706	MOLA P/ PORTA, TIPO "COMBRA"	UN	16,00	R\$ 157,41	R\$ 2.518,56	0,13%	90,27%
18293	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	M'	45,89	R\$ 54,51	R\$ 2.501,40	0,13%	90,40%
16696	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 ou 200x6000mm) DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	KG	5,00	R\$ 414,64	R\$ 2.073,20	0,13%	90,53%
19375	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	KG	85,45	R\$ 28,53	R\$ 2.437,82	0,13%	90,66%
10118	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M²)	KG	671,23	R\$ 3,59	R\$ 2.409,71	0,12%	90,79%
11946	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M	11,85	R\$ 194,04	R\$ 2.299,37	0,12%	90,92%
10103	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WC'S	KG	224,21	R\$ 10,05	R\$ 2.253,26	0,12%	91,04%
11277	JARDINEIRO	H	117,71	R\$ 18,96	R\$ 2.230,64	0,12%	91,16%
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M'	30,00	R\$ 71,02	R\$ 2.130,60	0,11%	91,27%
18283	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M'	43,23	R\$ 48,77	R\$ 2.108,52	0,11%	91,38%
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	176,49	R\$ 11,91	R\$ 2.101,98	0,11%	91,50%
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	M	165,49	R\$ 12,43	R\$ 2.067,04	0,11%	91,61%
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = 0,07x0,30x1,00m	UN	96,34	R\$ 21,25	R\$ 2.067,04	0,11%	91,71%
12096	TINTA LATEX	L	7,00	R\$ 286,33	R\$ 2.004,31	0,10%	91,82%
18698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD TPD-285 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	118,44	R\$ 16,77	R\$ 1.986,28	0,10%	91,93%
10037	AJUDANTE	H	15,21	R\$ 130,12	R\$ 1.979,17	0,10%	92,04%
18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	4,97	R\$ 395,95	R\$ 1.968,81	0,10%	92,15%
10171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	91,91	R\$ 20,77	R\$ 1.909,01	0,10%	92,26%
10445	CALCETEIRO	UN	16,00	R\$ 119,10	R\$ 1.905,60	0,10%	92,37%
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89,66	R\$ 20,77	R\$ 1.862,27	0,10%	92,48%
11530	MONTADOR	H	89,66	R\$ 20,77	R\$ 1.862,27	0,10%	92,59%

MISSAO DE LICITACAO
1464

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
00091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	87,14	R\$ 20,77	R\$ 1.809,91	0,09%	92,74%
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2)	M	94,93	R\$ 18,89	R\$ 1.793,30	0,09%	92,83%
19046	POSTE 40 x 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	18,90	R\$ 93,71	R\$ 1.771,11	0,09%	92,92%
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-PORTA	UN	1.277,06	R\$ 1,38	R\$ 1.762,34	0,09%	93,01%
12193	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (47) - (NBR 5688)	M	161,90	R\$ 10,84	R\$ 1.754,97	0,09%	93,11%
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	38,02	R\$ 46,00	R\$ 1.748,96	0,09%	93,20%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/UNIDADE (CHP)	CHP	13,69	R\$ 126,29	R\$ 1.729,10	0,09%	93,29%
11596	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M	17,23	R\$ 94,70	R\$ 1.631,47	0,09%	93,37%
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	132,58	R\$ 12,08	R\$ 1.601,53	0,09%	93,46%
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLORFOR	M	95,92	R\$ 16,54	R\$ 1.586,47	0,09%	93,54%
19049	PLACAS COM BRALLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	24,00	R\$ 64,14	R\$ 1.539,36	0,09%	93,62%
10965	DESOLDANTE PARA FORMAS	L	206,85	R\$ 7,35	R\$ 1.520,31	0,09%	93,70%
11562	PAPEL KRAFT BETUMINADO DUPLO	M	382,50	R\$ 3,90	R\$ 1.491,73	0,09%	93,78%
11379	SOLDADOR	H	68,30	R\$ 21,43	R\$ 1.463,66	0,09%	93,86%
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	83,03	R\$ 17,19	R\$ 1.427,33	0,07%	93,93%
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M	6,06	R\$ 234,61	R\$ 1.426,42	0,07%	94,00%
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	126,50	R\$ 11,19	R\$ 1.416,04	0,07%	94,08%
16205	TUBO PVC ESCOTO SERIE R JEI DN 100	M	77,77	R\$ 18,09	R\$ 1.406,85	0,07%	94,15%
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	37,09	R\$ 37,15	R\$ 1.378,04	0,07%	94,22%
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN	2,00	R\$ 687,53	R\$ 1.375,06	0,07%	94,30%
11342	LAMINADO MELAMINICO - ESP=1MM	M	40,24	R\$ 33,90	R\$ 1.364,00	0,07%	94,37%
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	12,94	R\$ 104,12	R\$ 1.346,82	0,07%	94,44%
10388	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	219,89	R\$ 5,85	R\$ 1.286,36	0,07%	94,51%
10157	ACO CA-25	KG	135,04	R\$ 9,51	R\$ 1.284,23	0,07%	94,57%
10916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUIR	UN	13,60	R\$ 93,71	R\$ 1.274,60	0,07%	94,64%
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	24,21	R\$ 52,90	R\$ 1.271,04	0,07%	94,71%
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	CHP	9,32	R\$ 134,84	R\$ 1.256,09	0,07%	94,77%
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M	192,53	R\$ 6,42	R\$ 1.236,01	0,06%	94,84%
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5cm	M	270,40	R\$ 4,54	R\$ 1.227,61	0,06%	94,90%
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	43,76	R\$ 27,46	R\$ 1.201,44	0,06%	94,96%
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	38,00	R\$ 30,87	R\$ 1.173,06	0,06%	95,03%
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 8MM (11 X 10 X 2,0M)	M	77,44	R\$ 15,10	R\$ 1.169,34	0,06%	95,09%
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	399,17	R\$ 2,92	R\$ 1.165,57	0,06%	95,15%
11027	DOBRADEIRA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	57,68	R\$ 19,67	R\$ 1.134,83	0,06%	95,21%
10210	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	2,01145	R\$ 5,80	R\$ 1.120,80	0,06%	95,27%
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	M	1,81	R\$ 606,30	R\$ 1.098,25	0,06%	95,32%
19140	VÍDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M	200,40	R\$ 5,46	R\$ 1.094,17	0,06%	95,38%
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	2,00	R\$ 545,74	R\$ 1.091,48	0,06%	95,44%
18651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	CHP	12,07	R\$ 89,87	R\$ 1.084,99	0,06%	95,50%
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	UN	14,00	R\$ 77,33	R\$ 1.082,62	0,06%	95,56%
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATÓRIO 1/2"	M	82,31	R\$ 13,07	R\$ 1.075,83	0,06%	95,61%
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	UN	2,00	R\$ 537,90	R\$ 1.075,80	0,06%	95,67%
12491	RACK FECHADO PISO 15" X 12U X 450MM	UN	1,00	R\$ 1.062,35	R\$ 1.062,35	0,06%	95,73%
12089	TINTA ASFALTICA	KG	117,05	R\$ 8,93	R\$ 1.045,24	0,05%	95,79%
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	42,00	R\$ 24,67	R\$ 1.036,14	0,05%	95,84%
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	28,41	R\$ 36,00	R\$ 1.022,76	0,05%	95,89%
11061	ELETRODOS	KG	56,21	R\$ 18,19	R\$ 1.022,42	0,05%	95,94%
12100	TINTA ÓLEO	L	51,64	R\$ 19,77	R\$ 1.020,90	0,05%	96,00%
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	338,76	R\$ 2,99	R\$ 1.012,86	0,05%	96,05%
1562	OUT CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4712)	UN	1,00	R\$ 978,66	R\$ 978,66	0,05%	96,10%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1465

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO**

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4.74KG/M)	KG	116.34	R\$ 8.33	R\$ 969.08	0.05%	96.20%
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLAMPADA ATE 400W	UN	13.00	R\$ 74.15	R\$ 963.95	0.05%	96.25%
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POST	MP	1.94	R\$ 494.52	R\$ 961.34	0.05%	96.30%
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	M	17.00	R\$ 56.21	R\$ 955.57	0.05%	96.35%
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	394.78	R\$ 2.40	R\$ 947.47	0.05%	96.40%
18804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 4000g	UN	6.72	R\$ 138.18	R\$ 928.32	0.05%	96.45%
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (PRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17.00	R\$ 54.47	R\$ 925.99	0.05%	96.50%
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	36.51	R\$ 24.99	R\$ 912.26	0.05%	96.55%
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	25.47	R\$ 35.40	R\$ 901.46	0.05%	96.59%
11241	GUARNIÇÃO PEROGA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	15.00	R\$ 59.93	R\$ 898.95	0.05%	96.64%
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	329.24	R\$ 2.67	R\$ 879.06	0.05%	96.69%
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2" - (NBR 5688)	M	130.51	R\$ 6.65	R\$ 867.87	0.05%	96.73%
11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	17.00	R\$ 50.71	R\$ 862.07	0.05%	96.78%
18352	REATOR / IGNITOR	UN	22.00	R\$ 38.01	R\$ 836.22	0.04%	96.82%
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	MP	98.14	R\$ 8.50	R\$ 834.19	0.04%	96.87%
11715	PORTA TIPO PARANA	M	10.50	R\$ 77.43	R\$ 813.01	0.04%	96.91%
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	115.97	R\$ 6.71	R\$ 778.19	0.04%	96.95%
10152	AZULEJISTA	H	36.89	R\$ 20.77	R\$ 766.12	0.04%	96.99%
15167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	9.00	R\$ 83.36	R\$ 750.42	0.04%	97.03%
19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	12.00	R\$ 62.51	R\$ 750.12	0.04%	97.07%
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3.00	R\$ 239.69	R\$ 719.07	0.04%	97.10%
12070	TELHADISTA	H	34.17	R\$ 20.77	R\$ 709.74	0.04%	97.14%
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	34.47	R\$ 20.01	R\$ 689.72	0.04%	97.18%
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	28.41	R\$ 24.15	R\$ 686.10	0.04%	97.21%
19609	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	80.27	R\$ 8.43	R\$ 676.65	0.04%	97.25%
12107	TOMADA 2PÓLOS E TERRA	CHP	15.16	R\$ 44.39	R\$ 672.90	0.04%	97.32%
10778	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CH)	UN	5.32	R\$ 126.29	R\$ 672.20	0.04%	97.36%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COLUMASTE (CHP)	UN	2.00	R\$ 329.24	R\$ 658.48	0.03%	97.39%
11935	TANQUE DE AÇO INOXÍDÁVEL	KG	39.27	R\$ 16.75	R\$ 657.82	0.03%	97.42%
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 78UN/KG)	UN	2.00	R\$ 326.34	R\$ 652.68	0.03%	97.46%
11872	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	KG	7.89	R\$ 82.73	R\$ 652.41	0.03%	97.49%
11088	SOLDA 50X50	H	24.00	R\$ 27.14	R\$ 651.36	0.03%	97.53%
18695	ELETROTÉCNICO MONTADOR	UN	6.00	R\$ 106.12	R\$ 636.72	0.03%	97.56%
18048	SUPORTE METÁLICO CENTRAL, PLUMINÁRIA MOD. TPC 295V" FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	113.40	R\$ 5.51	R\$ 624.63	0.03%	97.59%
11720	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1.00	R\$ 617.74	R\$ 617.74	0.03%	97.63%
11724	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300G), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8.00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	39.72	R\$ 15.54	R\$ 617.24	0.03%	97.66%
11091	PREGO	KG	32.97	R\$ 17.71	R\$ 583.85	0.03%	97.69%
10375	ENGATE CROMADO	M	159.68	R\$ 3.65	R\$ 583.57	0.03%	97.72%
11027	DOBRAÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	29.00	R\$ 19.68	R\$ 570.72	0.03%	97.75%
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	8.71	R\$ 63.68	R\$ 554.89	0.03%	97.78%
18351	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	15.00	R\$ 36.04	R\$ 540.60	0.03%	97.81%
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	25.47	R\$ 20.96	R\$ 534.26	0.03%	97.83%
18634	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 DE 1.50m	UN	48.00	R\$ 11.02	R\$ 528.96	0.03%	97.86%
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	3.11	R\$ 164.11	R\$ 510.69	0.03%	97.89%
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	MP	2.32	R\$ 220.90	R\$ 510.64	0.03%	97.91%
10708	CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	3.01	R\$ 167.80	R\$ 503.80	0.03%	97.94%
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1500g), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1.00	R\$ 503.46	R\$ 503.46	0.03%	97.97%
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRANCA	UN	8.00	R\$ 61.60	R\$ 492.80	0.03%	97.99%
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	11.53	R\$ 42.16	R\$ 486.04	0.03%	98.02%
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	114.00	R\$ 4.18	R\$ 476.52	0.02%	98.04%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10779	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT 6	UN	1,00	R\$ 467,74	R\$ 467,74	0,02%	98,07%
10339	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	1,00	R\$ 239,30	R\$ 467,04	0,02%	98,09%
10369	CABO COBRE NU 35MM²	M	18,00	R\$ 25,18	R\$ 453,24	0,02%	98,12%
11648	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	50,29	R\$ 8,98	R\$ 452,07	0,02%	98,14%
10810	PIA EM INOX C/2 CURVAS 2.000,58	UN	1,00	R\$ 448,19	R\$ 448,19	0,02%	98,16%
12479	COBOGO ANTI-CHUVA 150x40CM	UN	93,80	R\$ 4,64	R\$ 434,30	0,02%	98,19%
11811	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 216,96	R\$ 433,90	0,02%	98,21%
10498	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 53,01	R\$ 424,08	0,02%	98,23%
11712	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT 6	UN	1,00	R\$ 423,08	R\$ 423,08	0,02%	98,25%
11712	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4	M²	12,19	R\$ 34,18	R\$ 416,81	0,02%	98,27%
10142	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	13,00	R\$ 31,86	R\$ 414,18	0,02%	98,30%
11224	ARVORE DE 1,50 a 2,00m CADUÍBO, TUTOR, COVA	UN	5,00	R\$ 81,18	R\$ 405,90	0,02%	98,32%
10164	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M²	3,36	R\$ 119,80	R\$ 402,52	0,02%	98,34%
11158	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M²	3,12	R\$ 127,24	R\$ 396,98	0,02%	98,36%
12196	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E=0,03m	M²	1,00	R\$ 370,44	R\$ 391,57	0,02%	98,38%
12980	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	17,11	R\$ 22,67	R\$ 387,65	0,02%	98,40%
12972	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5686)	M	40,35	R\$ 9,50	R\$ 370,50	0,02%	98,42%
10537	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	39,00	R\$ 9,50	R\$ 370,50	0,02%	98,44%
11218	PORTA PARA ANA (0,70 x 2,10 m)	UN	3,00	R\$ 121,63	R\$ 364,89	0,02%	98,46%
11344	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	M²	10,20	R\$ 35,59	R\$ 363,01	0,02%	98,48%
11068	GAS	KG	56,36	R\$ 6,38	R\$ 359,56	0,02%	98,50%
10551	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSÃO	UN	2,00	R\$ 178,61	R\$ 357,22	0,02%	98,52%
10350	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	3,62	R\$ 96,91	R\$ 350,82	0,02%	98,53%
10014	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	43,73	R\$ 8,00	R\$ 349,80	0,02%	98,55%
10119	CHAVE GERAL 3000A-BASE DE MARMORE	UN	1,00	R\$ 348,07	R\$ 348,07	0,02%	98,57%
10119	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	M	61,00	R\$ 5,69	R\$ 347,09	0,02%	98,59%
10119	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	8,81	R\$ 39,22	R\$ 345,40	0,02%	98,61%
10119	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PIX D'ÁGUA 40MM	UN	12,00	R\$ 28,69	R\$ 344,28	0,02%	98,62%
10119	PORTA TOLHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	10,00	R\$ 34,40	R\$ 344,00	0,02%	98,64%
10119	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	14,00	R\$ 24,14	R\$ 337,96	0,02%	98,66%
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	118,23	R\$ 2,80	R\$ 331,04	0,02%	98,68%
10119	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLIC	UN	2,00	R\$ 157,33	R\$ 314,66	0,02%	98,69%
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	6,00	R\$ 51,63	R\$ 309,78	0,02%	98,71%
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	8,86	R\$ 45,16	R\$ 309,71	0,02%	98,73%
10421	TARGETA LIVRE-OCCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L F 719-AE	UN	9,00	R\$ 34,33	R\$ 308,97	0,02%	98,74%
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	6,00	R\$ 50,94	R\$ 305,64	0,02%	98,76%
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 100,06	R\$ 300,18	0,02%	98,77%
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	7,97	R\$ 37,40	R\$ 297,97	0,02%	98,79%
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG)	KG	34,88	R\$ 8,33	R\$ 290,58	0,02%	98,81%
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	7,00	R\$ 41,37	R\$ 289,59	0,02%	98,82%
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	11,00	R\$ 26,29	R\$ 289,19	0,02%	98,84%
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	71,90	R\$ 4,00	R\$ 287,60	0,02%	98,86%
11579	PARAFUSO CROMADO P/RAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	37,53	R\$ 7,50	R\$ 284,51	0,01%	98,87%
11484	TORNEIRA ELÉTRICA G/ANTI-VANDALISMO P/LAVATÓRIO	UN	2,00	R\$ 142,10	R\$ 284,20	0,01%	98,89%
11179	FITA DE CALDEIRA	M	93,45	R\$ 3,00	R\$ 280,35	0,01%	98,90%
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	35,20	R\$ 7,86	R\$ 276,67	0,01%	98,91%
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X303X95MM	UN	2,00	R\$ 138,04	R\$ 276,08	0,01%	98,92%
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	CHP	12,07	R\$ 22,77	R\$ 274,91	0,01%	98,94%
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40	0,01%	98,96%
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6X3"	M	10,00	R\$ 26,78	R\$ 267,80	0,01%	98,97%
10387	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	42,17	R\$ 6,35	R\$ 267,75	0,01%	98,99%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0.518kg/m)	M	20.81	R\$ 12.74	R\$ 265.11	0.01%	98.99%
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX. D'ÁGUA 60MM	UN	6.00	R\$ 44.02	R\$ 264.12	0.01%	99.01%
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1.12) - (NBR 5688)	M	87.29	R\$ 3.91	R\$ 263.11	0.01%	99.02%
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCO 5/8" X 1 1/4" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	24.00	R\$ 10.96	R\$ 263.04	0.01%	99.04%
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	12.63	R\$ 20.71	R\$ 261.59	0.01%	99.05%
10047	ALCANTARAL DE TELHA/DESA	H	15.36	R\$ 16.77	R\$ 257.59	0.01%	99.06%
13306 OUT	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRILICO, 0.30 X 0.12 M	UN	6.00	R\$ 42.69	R\$ 256.14	0.01%	99.08%
18623	PISO TÁTIL ALTA OU DEBAIXA EM PVC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	5.15	R\$ 49.48	R\$ 254.72	0.01%	99.09%
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	3.14	R\$ 79.91	R\$ 250.91	0.01%	99.10%
18082	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	M	8.80	R\$ 28.46	R\$ 250.44	0.01%	99.12%
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARA 400X400X150MM	UN	3.00	R\$ 83.66	R\$ 249.15	0.01%	99.13%
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7.13	R\$ 33.62	R\$ 239.54	0.01%	99.14%
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	4.71	R\$ 50.06	R\$ 235.73	0.01%	99.15%
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	UN	5.66	R\$ 41.33	R\$ 234.01	0.01%	99.17%
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	KG	1.09	R\$ 214.37	R\$ 233.40	0.01%	99.18%
17362	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	6.00	R\$ 38.52	R\$ 231.12	0.01%	99.19%
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	132.14	R\$ 1.74	R\$ 229.92	0.01%	99.20%
15365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2.00	R\$ 114.95	R\$ 228.90	0.01%	99.21%
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	0.32	R\$ 714.10	R\$ 228.51	0.01%	99.23%
17921	LUMINÁRIA CLÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALT	UN	2.00	R\$ 113.30	R\$ 226.60	0.01%	99.24%
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x6" COM 2 PORCAS	UN	38.26	R\$ 5.87	R\$ 224.80	0.01%	99.25%
11189	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR	M	40.00	R\$ 5.55	R\$ 222.00	0.01%	99.27%
11956	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	17.26	R\$ 12.68	R\$ 219.10	0.01%	99.29%
12403	SELADOR ACRILICO	L	16.43	R\$ 13.32	R\$ 218.89	0.01%	99.30%
10105	ARBUJTO ORNAMENTAL	M²	3.53	R\$ 60.46	R\$ 213.56	0.01%	99.31%
11599	PASTILHEIRO	H	6.07	R\$ 34.93	R\$ 212.09	0.01%	99.32%
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	10.13	R\$ 20.77	R\$ 210.48	0.01%	99.33%
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	2.00	R\$ 105.09	R\$ 210.18	0.01%	99.34%
11839	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	14.00	R\$ 14.96	R\$ 209.86	0.01%	99.35%
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	9.00	R\$ 23.04	R\$ 207.36	0.01%	99.37%
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	26.81	R\$ 7.63	R\$ 204.57	0.01%	99.38%
10191	FERRA CHATO 2" X 3/8" (3.80KG/M)	KG	24.00	R\$ 8.41	R\$ 201.84	0.01%	99.39%
18638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0.90	R\$ 220.51	R\$ 198.45	0.01%	99.40%
19077	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXIVEL CLASSE 2	M	14.40	R\$ 13.64	R\$ 196.41	0.01%	99.41%
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	12.00	R\$ 15.64	R\$ 187.68	0.01%	99.42%
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1.50 x 2.00m	UN	5.00	R\$ 37.40	R\$ 187.00	0.01%	99.43%
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	34.67	R\$ 5.26	R\$ 182.35	0.01%	99.44%
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A	UN	2.00	R\$ 89.86	R\$ 179.72	0.01%	99.45%
17952	AÇO CA-50/80	KG	19.68	R\$ 8.93	R\$ 174.97	0.01%	99.46%
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PPFA 3/4"	UN	2.00	R\$ 86.52	R\$ 173.04	0.01%	99.47%
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	5.31	R\$ 32.39	R\$ 172.07	0.01%	99.48%
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M²	5.91	R\$ 28.72	R\$ 169.77	0.01%	99.49%
12276	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	2.00	R\$ 84.76	R\$ 169.52	0.01%	99.50%
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	5.31	R\$ 31.86	R\$ 169.25	0.01%	99.51%
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	6.31	R\$ 26.34	R\$ 166.27	0.01%	99.52%
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	20.98	R\$ 7.60	R\$ 159.41	0.01%	99.53%
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	UN	6.00	R\$ 26.29	R\$ 157.74	0.01%	99.54%
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	50.67	R\$ 3.08	R\$ 156.06	0.01%	99.55%
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	16.00	R\$ 9.50	R\$ 152.00	0.01%	99.56%
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0.50	R\$ 297.91	R\$ 148.95	0.01%	99.57%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1468
0.01%
99.57%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
1030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	R\$ 24,67	R\$ 148,02	0,01%	99,55%
1266	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	4,00	R\$ 36,11	R\$ 144,44	0,01%	99,56%
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	M²	2,56	R\$ 56,16	R\$ 143,96	0,01%	99,57%
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	4,97	R\$ 28,96	R\$ 143,80	0,01%	99,58%
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	6,90	R\$ 20,77	R\$ 143,26	0,01%	99,59%
12250	VERINIZ SINTETICO	L	5,32	R\$ 25,94	R\$ 138,05	0,01%	99,59%
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	22,12	R\$ 6,16	R\$ 136,23	0,01%	99,60%
10078	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	51,18	R\$ 2,56	R\$ 131,02	0,01%	99,60%
12284	VALVULA RETENÇÃO, PE C/GRVO - 25MM (1")	UN	3,00	R\$ 43,14	R\$ 129,42	0,01%	99,61%
19128	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDR	UN	1,74	R\$ 72,59	R\$ 126,42	0,01%	99,62%
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	11,00	R\$ 11,30	R\$ 124,30	0,01%	99,62%
11523	MICITORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	0,22	R\$ 548,56	R\$ 122,75	0,01%	99,63%
12294	ÁGUA	M²	26,98	R\$ 4,63	R\$ 122,05	0,01%	99,64%
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M²	0,74	R\$ 162,83	R\$ 120,36	0,01%	99,64%
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	2,75	R\$ 42,87	R\$ 117,89	0,01%	99,65%
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	M²	6,22	R\$ 18,65	R\$ 116,07	0,01%	99,66%
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	3,00	R\$ 38,38	R\$ 115,14	0,01%	99,67%
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,02	R\$ 112,71	R\$ 115,07	0,01%	99,67%
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	12,00	R\$ 9,50	R\$ 114,00	0,01%	99,67%
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	8,00	R\$ 14,10	R\$ 112,80	0,01%	99,68%
-11530 OU	MANGUEIRA METALICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	UN	3,00	R\$ 36,37	R\$ 109,11	0,01%	99,69%
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 33X33X95MM	UN	3,00	R\$ 36,00	R\$ 108,00	0,01%	99,69%
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRA	UN	1,00	R\$ 107,26	R\$ 107,26	0,01%	99,70%
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	31,00	R\$ 3,46	R\$ 107,26	0,01%	99,70%
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	2,00	R\$ 51,52	R\$ 103,04	0,01%	99,71%
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00	R\$ 51,52	R\$ 103,04	0,01%	99,71%
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X33X95MM	UN	376,00	R\$ 0,27	R\$ 101,52	0,01%	99,72%
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	UN	1,15	R\$ 87,98	R\$ 101,00	0,01%	99,72%
11826	RIPA DE PERCEBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	10,10	R\$ 9,77	R\$ 98,62	0,01%	99,73%
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	M	27,60	R\$ 3,55	R\$ 97,98	0,01%	99,73%
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	UN	7,22	R\$ 13,43	R\$ 97,01	0,01%	99,74%
12283	ZARCÃO	M	52,02	R\$ 1,72	R\$ 89,47	0,00%	99,74%
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" X 3/16" (L X E) (1 73KG/M)	L	3,88	R\$ 22,98	R\$ 87,80	0,00%	99,75%
11902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	KG	10,69	R\$ 8,17	R\$ 87,33	0,00%	99,75%
10357	BATENTE DE FERRO	M	1,00	R\$ 87,16	R\$ 87,16	0,00%	99,76%
10436	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	4,37	R\$ 19,73	R\$ 86,18	0,00%	99,76%
10436	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	M	29,54	R\$ 2,88	R\$ 85,07	0,00%	99,77%
10436	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	UN	1,00	R\$ 81,93	R\$ 81,93	0,00%	99,77%
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA, OSANGULAR 2" (5X5CM) FO 10 (3,4MM)	UN	2,00	R\$ 40,50	R\$ 81,92	0,00%	99,78%
10012	ADAPTADOR PVC SOLDO, FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25MM	UN	8,00	R\$ 10,09	R\$ 80,72	0,00%	99,78%
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 79,00	R\$ 79,00	0,00%	99,79%
19620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	2,00	R\$ 38,50	R\$ 77,00	0,00%	99,79%
12421	SIKA 1	KG	14,01	R\$ 5,49	R\$ 76,90	0,00%	99,80%
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	22,80	R\$ 3,37	R\$ 76,83	0,00%	99,80%
11708	RAIO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	UN	4,00	R\$ 19,18	R\$ 76,32	0,00%	99,81%
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M²	1,00	R\$ 76,32	R\$ 76,32	0,00%	99,81%
10365	CABO COBRE NU 16MM²	M	5,06	R\$ 11,80	R\$ 71,46	0,00%	99,81%
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00	R\$ 69,28	R\$ 69,28	0,00%	99,82%
10273	BRACADEIRA TIPO "D" - METALICA DE 1"	UN	64,00	R\$ 1,06	R\$ 69,12	0,00%	99,82%
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 68,81	R\$ 68,81	0,00%	99,82%

MISSAO DE LICITACAO
1469

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
19115	LUMINÁRIA CLINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIE	UN	1,00	R\$ 68,05	R\$ 68,05	0,00%	99,83%
19173	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	3,15	R\$ 21,21	R\$ 66,80	0,00%	99,83%
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,33	R\$ 49,25	R\$ 65,71	0,00%	99,84%
10419	CAIXA ESTAMPADA 37X37, 47X27, 47X47 - CHAPA 18	UN	37,33	R\$ 1,75	R\$ 65,32	0,00%	99,84%
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	12,00	R\$ 5,40	R\$ 64,90	0,00%	99,84%
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	46,14	R\$ 1,39	R\$ 64,13	0,00%	99,85%
13986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	4,00	R\$ 15,93	R\$ 63,72	0,00%	99,85%
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	KG	2,00	R\$ 31,67	R\$ 63,34	0,00%	99,85%
12498	SUPERCAL	KG	52,17	R\$ 1,15	R\$ 60,00	0,00%	99,85%
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00	R\$ 11,90	R\$ 59,50	0,00%	99,86%
10876	COTONELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,57	R\$ 37,65	R\$ 59,11	0,00%	99,86%
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	31,37	R\$ 1,86	R\$ 58,35	0,00%	99,86%
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	41,38	R\$ 1,40	R\$ 57,92	0,00%	99,87%
11764	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	UN	1,00	R\$ 57,73	R\$ 57,73	0,00%	99,87%
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00	R\$ 5,73	R\$ 57,30	0,00%	99,87%
10983	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	4,00	R\$ 13,95	R\$ 55,92	0,00%	99,88%
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHIP)	CHP	0,55	R\$ 95,33	R\$ 52,83	0,00%	99,88%
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	2,00	R\$ 25,99	R\$ 51,96	0,00%	99,88%
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51	0,00%	99,89%
10126	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 49,69	R\$ 49,69	0,00%	99,89%
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	238,55	R\$ 0,20	R\$ 47,71	0,00%	99,89%
10139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	2,00	R\$ 23,85	R\$ 47,70	0,00%	99,90%
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	UN	0,24	R\$ 194,68	R\$ 46,72	0,00%	99,90%
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm"	UN	6,00	R\$ 7,59	R\$ 45,54	0,00%	99,90%
11741	RAIO SIFONADO PVC CLINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4,00	R\$ 11,31	R\$ 45,24	0,00%	99,90%
10342	CAPO ISOLADO EM PVC 16MM" - 750V	M	4,94	R\$ 8,91	R\$ 44,01	0,00%	99,90%
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CIRCUITOS	M	1,16	R\$ 36,87	R\$ 42,93	0,00%	99,91%
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	M	1,44	R\$ 29,57	R\$ 42,54	0,00%	99,91%
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	151,72	R\$ 0,28	R\$ 42,48	0,00%	99,91%
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	KG	5,00	R\$ 8,53	R\$ 42,45	0,00%	99,91%
12338	FERRAÇÃO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	UN	4,00	R\$ 10,35	R\$ 41,40	0,00%	99,92%
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00	R\$ 40,51	R\$ 40,51	0,00%	99,92%
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	8,90	R\$ 4,38	R\$ 38,97	0,00%	99,92%
13119	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,22	R\$ 12,05	R\$ 38,84	0,00%	99,92%
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	KG	3,55	R\$ 10,90	R\$ 38,67	0,00%	99,93%
11161	FERRAGEM PARA TELHAÇOS	M	20,70	R\$ 1,86	R\$ 38,49	0,00%	99,93%
18229	CAPO EM PVC 1000V/2.5MM"	UN	1,00	R\$ 37,22	R\$ 37,22	0,00%	99,93%
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	4,00	R\$ 9,26	R\$ 37,04	0,00%	99,93%
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	M	2,00	R\$ 18,22	R\$ 36,44	0,00%	99,94%
18624	CABO COBRE NU 25MM"	MP	0,32	R\$ 115,55	R\$ 36,99	0,00%	99,94%
10287	BUCHA EM ALUMÍNIO N.16, ESP = 1,50MM (4,05KG/M)	UN	54,00	R\$ 0,66	R\$ 35,64	0,00%	99,94%
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	50,00	R\$ 0,71	R\$ 35,50	0,00%	99,94%
12338	FERRAÇÃO 1 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,25	R\$ 8,33	R\$ 35,40	0,00%	99,94%
18629	VINIL AUTO-DESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	MP	0,32	R\$ 109,75	R\$ 34,57	0,00%	99,94%
10632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	CHI	0,77	R\$ 44,76	R\$ 34,39	0,00%	99,94%
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,06	R\$ 31,64	R\$ 33,57	0,00%	99,94%
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	M	6,28	R\$ 4,96	R\$ 31,29	0,00%	99,94%
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	13,18	R\$ 2,35	R\$ 30,98	0,00%	99,94%

MISSAO DE LICITACAO
1470

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 32MM	UN	2,00	R\$ 15,43	R\$ 30,86	0,00%	99,96%
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	54,00	R\$ 0,57	R\$ 30,78	0,00%	99,96%
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	17,14	R\$ 1,76	R\$ 30,15	0,00%	99,96%
10073	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC 100MM (4")	UN	9,34	R\$ 2,99	R\$ 27,93	0,00%	99,96%
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	M	3,82	R\$ 7,28	R\$ 27,83	0,00%	99,96%
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	2,30	R\$ 11,83	R\$ 27,16	0,00%	99,96%
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	178,00	R\$ 0,15	R\$ 26,70	0,00%	99,96%
12287	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	0,22	R\$ 116,35	R\$ 26,03	0,00%	99,96%
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	M	7,80	R\$ 3,26	R\$ 25,43	0,00%	99,96%
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,45	R\$ 16,27	R\$ 23,52	0,00%	99,97%
12231	UNIAO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00	R\$ 11,76	R\$ 23,31	0,00%	99,97%
11725	PREGO 1X15 (1 1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,50	R\$ 15,54	R\$ 22,96	0,00%	99,97%
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	6,00	R\$ 3,76	R\$ 22,50	0,00%	99,97%
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,62	R\$ 13,89	R\$ 22,30	0,00%	99,97%
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,74	R\$ 30,00	R\$ 22,24	0,00%	99,97%
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	8,00	R\$ 2,78	R\$ 22,00	0,00%	99,97%
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM²	UN	6,00	R\$ 3,55	R\$ 21,30	0,00%	99,97%
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	6,30	R\$ 3,15	R\$ 19,84	0,00%	99,98%
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,00	R\$ 9,65	R\$ 19,30	0,00%	99,98%
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	238,55	R\$ 0,08	R\$ 19,08	0,00%	99,98%
11728	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	24,44	R\$ 0,77	R\$ 18,62	0,00%	99,98%
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	3,00	R\$ 6,12	R\$ 18,36	0,00%	99,98%
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	7,00	R\$ 2,59	R\$ 18,13	0,00%	99,98%
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,62	R\$ 10,29	R\$ 16,67	0,00%	99,98%
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUITIRÃO)	UN	9,70	R\$ 1,69	R\$ 16,39	0,00%	99,98%
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,00	R\$ 15,43	R\$ 15,43	0,00%	99,98%
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE PCX D'ÁGUA 32x1"	UN	4,28	R\$ 3,33	R\$ 14,26	0,00%	99,98%
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	4,45	R\$ 3,15	R\$ 14,01	0,00%	99,98%
19106	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 47X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,90	R\$ 15,57	R\$ 13,93	0,00%	99,98%
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITIRÃO)	UN	8,57	R\$ 1,55	R\$ 13,28	0,00%	99,99%
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	9,00	R\$ 1,46	R\$ 13,14	0,00%	99,99%
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	4,28	R\$ 2,96	R\$ 12,68	0,00%	99,99%
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00	R\$ 12,56	R\$ 12,56	0,00%	99,99%
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUIR MEDIO	KG	0,20	R\$ 58,29	R\$ 11,74	0,00%	99,99%
11784	REBITES	H	1,00	R\$ 11,58	R\$ 11,58	0,00%	99,99%
2701	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	UN	3,00	R\$ 3,77	R\$ 11,31	0,00%	99,99%
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BL-1 - 10	KG	0,84	R\$ 12,56	R\$ 10,80	0,00%	99,99%
11871	SODA CAUSTICA	M	4,83	R\$ 2,09	R\$ 10,06	0,00%	99,99%
10384	CABO TELEFONICO CO-4	L	1,69	R\$ 5,44	R\$ 9,18	0,00%	99,99%
10154	ACIDO MURIATICO	UN	1,00	R\$ 9,02	R\$ 9,02	0,00%	99,99%
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	12,36	R\$ 0,72	R\$ 8,89	0,00%	99,99%
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	1,62	R\$ 5,45	R\$ 8,82	0,00%	99,99%
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,20	R\$ 6,89	R\$ 8,24	0,00%	99,99%
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,90	R\$ 9,13	R\$ 8,17	0,00%	99,99%
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,27	R\$ 30,10	R\$ 8,08	0,00%	99,99%
11103	ESPARADIDOR PARA MICTÓRIO	M²	0,03	R\$ 284,24	R\$ 7,27	0,00%	99,99%
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	UN	0,03	R\$ 2,32	R\$ 6,96	0,00%	99,99%
16236	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	KG	0,50	R\$ 13,80	R\$ 6,90	0,00%	99,99%
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	UN	2,00	R\$ 3,07	R\$ 6,14	0,00%	100,00%
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	3,22	R\$ 1,84	R\$ 5,93	0,00%	100,00%
10076	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC 50MM (2")	UN					

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1471

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
18724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 2,79	R\$ 5,58	0,00%	100,00%
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	3,00	R\$ 1,82	R\$ 5,46	0,00%	100,00%
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M³	0,03	R\$ 156,66	R\$ 5,29	0,00%	100,00%
10684	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 28MM	UN	8,57	R\$ 0,59	R\$ 5,06	0,00%	100,00%
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,90	R\$ 5,15	R\$ 4,60	0,00%	100,00%
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,45	R\$ 1,02	R\$ 4,53	0,00%	100,00%
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00	R\$ 4,52	R\$ 4,52	0,00%	100,00%
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	6,48	R\$ 0,68	R\$ 4,40	0,00%	100,00%
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M²	0,09	R\$ 48,95	R\$ 4,40	0,00%	100,00%
12270	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,11	R\$ 38,15	R\$ 4,26	0,00%	100,00%
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50	R\$ 2,81	R\$ 4,20	0,00%	100,00%
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	2,00	R\$ 2,03	R\$ 4,06	0,00%	100,00%
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,12	R\$ 27,42	R\$ 3,29	0,00%	100,00%
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 1,06	R\$ 3,18	0,00%	100,00%
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	48,20	R\$ 0,06	R\$ 2,95	0,00%	100,00%
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA 150X150X800MM	UN	0,15	R\$ 18,43	R\$ 2,72	0,00%	100,00%
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 0,90	R\$ 2,70	0,00%	100,00%
12535	SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	0,00	R\$ 613,00	R\$ 2,51	0,00%	100,00%
11406	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	R\$ 1,22	R\$ 2,44	0,00%	100,00%
11596	PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 2 EX16MM	UN	76,00	R\$ 0,03	R\$ 2,28	0,00%	100,00%
11516	PASTA PARA VIDRO	UN	0,04	R\$ 47,08	R\$ 2,05	0,00%	100,00%
12084	MASSA PARA SOLDA	KG	0,20	R\$ 9,74	R\$ 1,94	0,00%	100,00%
10030	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,12	R\$ 16,40	R\$ 1,92	0,00%	100,00%
10703	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,34	R\$ 4,07	R\$ 1,37	0,00%	100,00%
19628	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 127,88	R\$ 1,35	0,00%	100,00%
18627	ORÇUMOL	L	0,03	R\$ 12,13	R\$ 0,36	0,00%	100,00%
18625	LUA DIÁGUA N 100	UN	0,15	R\$ 0,71	R\$ 0,10	0,00%	100,00%
10444	TESOURA PNEUMÁTICA	CHP	0,12	R\$ 0,62	R\$ 0,07	0,00%	100,00%
	CALCÁRIO DOLOMITICO	KG	0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,03	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 1.910.253,13		


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng Civil - Prof. Mún de Horizonte
186. 444.136 - 0854. 1110



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEN Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	149.591,62	R\$ 0,56	R\$ 83.827,30	8,65%	8,65%
10153	ÁCO CA-50	KG	8.783,91	R\$ 9,50	R\$ 83.447,15	8,61%	17,25%
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1.709,56	R\$ 43,44	R\$ 74.263,49	7,66%	24,91%
11691	PONTALEITE / BARROTE DE 3"x3"	M	2.985,74	R\$ 12,61	R\$ 37.650,20	3,88%	28,80%
12091	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	54.261,55	R\$ 0,68	R\$ 36.897,85	3,81%	32,60%
10646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	189,40	R\$ 178,02	R\$ 33.716,98	3,48%	36,08%
10109	ÁREA MEDIA	M²	490,67	R\$ 67,50	R\$ 33.120,31	3,42%	39,49%
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARROTTIMON"	UN	15.888,13	R\$ 1,62	R\$ 25.738,77	2,65%	42,15%
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	12.483,42	R\$ 2,03	R\$ 25.341,33	2,61%	44,76%
10169	ÁCO CA-60	M	2.906,83	R\$ 8,28	R\$ 24.068,53	2,48%	47,25%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2.227,76	R\$ 10,01	R\$ 22.299,92	2,30%	49,55%
-12794	OU BASCULANTE EM ALUMÍNIO, C/8 N/8, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMAND O, EXCLUSIVE VIDRO	M²	47,20	R\$ 420,00	R\$ 19.822,32	2,04%	51,59%
10285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M²	303,33	R\$ 60,31	R\$ 18.293,62	1,89%	53,48%
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2.50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 5.729,74	R\$ 17.186,22	1,77%	55,25%
10290	BRITA	M³	179,86	R\$ 76,19	R\$ 13.703,44	1,41%	56,66%
17893	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	40,82	R\$ 288,92	R\$ 10.906,96	1,12%	57,79%
11846	SARRAFO DE 17X4"	M	2.209,19	R\$ 4,74	R\$ 10.471,55	1,08%	58,87%
19513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	18.694,19	R\$ 0,56	R\$ 10.468,74	1,08%	59,95%
10292	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	226,38	R\$ 46,73	R\$ 10.506,66	1,06%	61,01%
19040	PAINEL NYLOR 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 OL	L	18,90	R\$ 529,20	R\$ 10.001,88	1,03%	62,04%
12097	TINTA LATEX ACRILICA	M	399,88	R\$ 24,59	R\$ 9.828,20	1,01%	63,06%
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	M²	322,44	R\$ 30,33	R\$ 9.779,73	1,01%	64,06%
10506	MANTA ASFALTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952 201	M	250,53	R\$ 34,77	R\$ 8.710,92	0,90%	64,96%
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	4.367,07	R\$ 1,96	R\$ 8.539,95	0,86%	65,84%
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	122,67	R\$ 66,06	R\$ 8.103,74	0,84%	66,68%
10567	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	17,00	R\$ 418,95	R\$ 7.122,15	0,73%	67,41%
10111	ÁREA VERMELHA	M³	115,86	R\$ 60,88	R\$ 7.053,65	0,73%	68,14%
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	247,93	R\$ 26,75	R\$ 6.632,25	0,68%	68,83%
11605	PEDRISCO	M³	84,08	R\$ 73,90	R\$ 6.213,88	0,64%	69,47%
11829	RODAPE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	562,63	R\$ 11,17	R\$ 6.172,94	0,64%	70,10%
10284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M²	107,39	R\$ 54,78	R\$ 5.880,79	0,61%	70,71%
10441	CAL HIDRATADA	KG	5.294,88	R\$ 1,10	R\$ 5.824,36	0,60%	71,31%
19104	BLOQUETEPIFO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUJOLINHOFAVHOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35	M²	132,55	R\$ 42,69	R\$ 5.658,40	0,58%	71,89%
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCAÇÃO)	M²	35,22	R\$ 153,33	R\$ 5.399,91	0,56%	72,45%
10741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	19,07	R\$ 282,73	R\$ 5.392,37	0,56%	73,01%
10108	ÁREA GROSSA	M²	72,13	R\$ 74,72	R\$ 5.389,67	0,56%	73,56%
10341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M²	15,96	R\$ 319,73	R\$ 5.102,89	0,53%	74,09%
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	996,90	R\$ 4,78	R\$ 4.785,16	0,49%	74,58%
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	M²	191,74	R\$ 23,81	R\$ 4.565,30	0,47%	75,05%
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1.245,16	R\$ 3,50	R\$ 4.358,04	0,45%	75,50%
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	26,00	R\$ 164,28	R\$ 4.271,28	0,44%	75,94%
10347	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRAN	M²	8,51	R\$ 494,52	R\$ 4.205,89	0,43%	76,38%
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG	299,70	R\$ 14,03	R\$ 4.204,80	0,43%	76,81%
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	UN	63,00	R\$ 63,68	R\$ 4.011,84	0,41%	77,23%
10215	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18 8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINARIA, DIMENSÕES LARG = 170	UN	1,00	R\$ 3.974,09	R\$ 3.974,09	0,41%	77,64%
19145	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	2,00	R\$ 1.819,00	R\$ 3.638,00	0,38%	78,02%
	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	9,57	R\$ 379,25	R\$ 3.627,75	0,37%	78,39%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	260,90	R\$ 13,50	R\$ 3.600,44	0,37%	78,75%
12077	TERRA VEGETAL	M³	32,98	R\$ 107,14	R\$ 3.532,96	0,36%	79,12%
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M	186,72	R\$ 18,85	R\$ 3.519,67	0,36%	79,48%
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	56,00	R\$ 62,15	R\$ 3.480,40	0,36%	79,84%
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	425,58	R\$ 8,17	R\$ 3.476,98	0,36%	80,20%
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	373,86	R\$ 9,10	R\$ 3.402,10	0,35%	80,55%
12082	TUPO MACIÇO COMUM	UN	5.754,97	R\$ 0,68	R\$ 3.337,88	0,34%	80,89%
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	5,09	R\$ 641,66	R\$ 3.285,27	0,34%	81,23%
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	46,50	R\$ 68,52	R\$ 3.186,18	0,33%	81,56%
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M²	132,60	R\$ 22,55	R\$ 2.990,13	0,31%	81,87%
11495	MADEIRA (PERoba)	M³	1,20	R\$ 2.479,00	R\$ 2.963,53	0,31%	82,17%
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.743,75	R\$ 2.743,75	0,28%	82,46%
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	12,97	R\$ 209,48	R\$ 2.716,39	0,28%	82,74%
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	8,00	R\$ 334,48	R\$ 2.675,84	0,28%	83,01%
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COMBIRA"	UN	19,00	R\$ 139,33	R\$ 2.647,27	0,27%	83,29%
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	16,00	R\$ 157,41	R\$ 2.518,56	0,26%	83,55%
18293	FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000) DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	45,89	R\$ 54,51	R\$ 2.501,40	0,26%	83,80%
18696	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M²)	KG	85,45	R\$ 28,53	R\$ 2.437,82	0,25%	84,11%
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	671,23	R\$ 3,59	R\$ 2.408,71	0,25%	84,46%
11846	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WC'S	M	11,85	R\$ 194,04	R\$ 2.298,37	0,24%	84,80%
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	224,21	R\$ 10,05	R\$ 2.253,26	0,23%	85,03%
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	30,03	R\$ 71,02	R\$ 2.132,45	0,22%	85,26%
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²	43,23	R\$ 48,77	R\$ 2.108,52	0,22%	85,47%
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	176,49	R\$ 11,91	R\$ 2.101,96	0,22%	85,68%
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	UN	16,00	R\$ 129,00	R\$ 2.064,00	0,21%	85,90%
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = 0,07X0,30X1,00m	M	165,49	R\$ 12,43	R\$ 2.057,04	0,21%	86,11%
12096	TINTA LATEX	L	96,34	R\$ 21,25	R\$ 2.047,26	0,21%	86,32%
18698	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TPD-288 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 288,33	R\$ 2.004,31	0,21%	86,53%
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	15,21	R\$ 130,12	R\$ 1.979,17	0,20%	86,73%
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	4,97	R\$ 395,95	R\$ 1.966,81	0,20%	86,93%
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 119,10	R\$ 1.905,60	0,20%	87,13%
12204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	94,93	R\$ 18,89	R\$ 1.793,30	0,18%	87,31%
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	M	18,90	R\$ 93,71	R\$ 1.771,11	0,18%	87,50%
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERRODAPÉ	UN	1.277,06	R\$ 1,38	R\$ 1.762,34	0,18%	87,68%
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	161,90	R\$ 10,84	R\$ 1.754,97	0,18%	87,86%
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	38,02	R\$ 46,00	R\$ 1.748,96	0,18%	88,04%
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M²	17,23	R\$ 94,70	R\$ 1.631,47	0,17%	88,21%
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	132,58	R\$ 12,08	R\$ 1.601,53	0,17%	88,37%
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	M²	95,92	R\$ 16,54	R\$ 1.586,47	0,16%	88,54%
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	24,00	R\$ 64,14	R\$ 1.539,36	0,16%	88,70%
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	206,86	R\$ 7,35	R\$ 1.520,31	0,16%	88,85%
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M²	382,50	R\$ 3,90	R\$ 1.491,73	0,15%	89,05%
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	83,03	R\$ 17,19	R\$ 1.427,33	0,15%	89,20%
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M²	6,08	R\$ 234,61	R\$ 1.426,42	0,15%	89,35%
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	126,56	R\$ 11,19	R\$ 1.416,04	0,15%	89,50%
18205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	77,77	R\$ 18,09	R\$ 1.406,85	0,15%	89,65%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	37,09	R\$ 37,15	R\$ 1.378,04	0,14%	89,73%
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN	2,00	R\$ 587,53	R\$ 1.175,06	0,14%	89,89%
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	M²	40,24	R\$ 33,90	R\$ 1.364,00	0,14%	90,02%
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	219,89	R\$ 5,85	R\$ 1.286,36	0,13%	90,15%
10157	ACO CA-25	KG	135,04	R\$ 9,51	R\$ 1.284,23	0,13%	90,28%
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMUTIR	UN	13,60	R\$ 93,71	R\$ 1.274,60	0,13%	90,41%
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	24,21	R\$ 52,50	R\$ 1.271,04	0,13%	90,54%
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M²	192,53	R\$ 6,42	R\$ 1.236,01	0,13%	90,67%
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	270,40	R\$ 4,54	R\$ 1.227,61	0,13%	90,80%
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	38,00	R\$ 30,87	R\$ 1.173,06	0,12%	90,92%
10627	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (10 X 2 20M)	M²	77,44	R\$ 15,10	R\$ 1.169,34	0,12%	91,04%
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	395,17	R\$ 2,92	R\$ 1.165,57	0,12%	91,16%
10210	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	57,69	R\$ 19,67	R\$ 1.134,83	0,12%	91,28%
10210	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	8,00	R\$ 140,10	R\$ 1.120,80	0,12%	91,39%
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	M²	2.011,45	R\$ 0,55	R\$ 1.106,29	0,11%	91,51%
19140	VÍDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M	1,81	R\$ 605,30	R\$ 1.089,25	0,11%	91,62%
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	200,40	R\$ 5,46	R\$ 1.094,17	0,11%	91,73%
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIMA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 545,74	R\$ 1.091,48	0,11%	91,85%
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	M	14,00	R\$ 77,33	R\$ 1.082,62	0,11%	91,96%
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	82,31	R\$ 13,07	R\$ 1.075,83	0,11%	92,07%
12491	RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	UN	2,00	R\$ 537,90	R\$ 1.075,80	0,11%	92,18%
12069	PIA EM INOX 3,00X0,60 C/1 CUBA - C18A304	KG	117,05	R\$ 8,93	R\$ 1.045,24	0,11%	92,29%
11031	TINTA ASFÁLTICA	UN	42,00	R\$ 24,67	R\$ 1.036,14	0,11%	92,40%
18648	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	28,41	R\$ 36,00	R\$ 1.022,76	0,11%	92,50%
11061	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	KG	56,21	R\$ 18,19	R\$ 1.022,42	0,11%	92,61%
12100	TINTA ÓLEO	L	51,64	R\$ 19,77	R\$ 1.020,90	0,11%	92,71%
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	333,76	R\$ 2,99	R\$ 1.012,88	0,10%	92,82%
12336	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	KG	116,34	R\$ 8,33	R\$ 978,66	0,10%	92,92%
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	13,00	R\$ 74,15	R\$ 963,95	0,10%	93,03%
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCO	M²	1,94	R\$ 494,52	R\$ 961,34	0,10%	93,13%
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	M	17,00	R\$ 56,21	R\$ 955,57	0,10%	93,23%
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	394,78	R\$ 2,40	R\$ 947,47	0,10%	93,32%
18604	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	6,72	R\$ 138,18	R\$ 928,32	0,10%	93,42%
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$ 54,47	R\$ 925,98	0,10%	93,52%
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	36,51	R\$ 24,99	R\$ 912,26	0,09%	93,62%
19079	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	M	25,47	R\$ 36,40	R\$ 901,46	0,09%	93,71%
11241	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	15,00	R\$ 59,93	R\$ 898,95	0,09%	93,81%
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	130,51	R\$ 6,65	R\$ 879,06	0,09%	93,90%
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	UN	17,00	R\$ 50,71	R\$ 862,07	0,09%	94,08%
11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	22,00	R\$ 38,01	R\$ 836,22	0,09%	94,17%
18352	REATOR / IGNITOR	M²	96,14	R\$ 8,50	R\$ 816,19	0,09%	94,26%
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	10,50	R\$ 77,43	R\$ 813,01	0,09%	94,35%
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M	115,97	R\$ 6,71	R\$ 778,19	0,08%	94,43%
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	9,00	R\$ 83,38	R\$ 750,42	0,08%	94,52%
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN					94,67%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	12,00	R\$ 62,51	R\$ 750,12	0,08%	94,75%
19246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	R\$ 239,69	R\$ 719,07	0,07%	94,83%
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	34,47	R\$ 20,01	R\$ 689,72	0,07%	94,90%
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	28,41	R\$ 24,15	R\$ 686,10	0,07%	94,97%
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	87,14	R\$ 7,77	R\$ 677,08	0,07%	95,04%
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	80,27	R\$ 8,43	R\$ 676,65	0,07%	95,11%
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 329,24	R\$ 658,48	0,07%	95,18%
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	39,27	R\$ 16,75	R\$ 657,82	0,07%	95,24%
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	2,00	R\$ 326,34	R\$ 652,68	0,07%	95,31%
11872	SOLDA 50X50	KG	7,89	R\$ 82,73	R\$ 652,41	0,07%	95,38%
18695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 106,12	R\$ 636,72	0,07%	95,44%
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	113,40	R\$ 5,51	R\$ 624,83	0,06%	95,51%
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	KG	1,00	R\$ 617,74	R\$ 617,74	0,06%	95,57%
11724	PREGO	UN	39,72	R\$ 15,54	R\$ 617,24	0,06%	95,64%
11091	ENGATE CROMADO	M	32,97	R\$ 17,71	R\$ 583,85	0,06%	95,70%
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM²	UN	159,88	R\$ 3,65	R\$ 583,67	0,06%	95,76%
11027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	29,00	R\$ 19,68	R\$ 570,72	0,06%	95,81%
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	8,71	R\$ 63,68	R\$ 554,89	0,06%	95,87%
18351	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	15,00	R\$ 36,04	R\$ 540,60	0,06%	95,93%
18078	TUBO COBRE DE 3/8" FLEXIVEL CLASSE 2	M	25,47	R\$ 20,98	R\$ 534,25	0,06%	95,98%
18834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	R\$ 11,02	R\$ 528,96	0,05%	96,04%
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	3,11	R\$ 164,11	R\$ 510,69	0,05%	96,09%
12405	CAXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	2,32	R\$ 220,50	R\$ 510,64	0,05%	96,14%
17336	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1500G), RESISTÊNCIA NOMIAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 503,48	R\$ 503,46	0,05%	96,19%
12301	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	8,00	R\$ 61,60	R\$ 492,80	0,05%	96,25%
10339	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	114,00	R\$ 4,18	R\$ 476,52	0,05%	96,29%
10389	JAN PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45/AMP CAT 6	UN	1,00	R\$ 467,74	R\$ 467,74	0,05%	96,34%
11648	CABO COBRE NU 35MM²	M	18,00	R\$ 25,18	R\$ 453,24	0,05%	96,39%
10810	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	50,29	R\$ 8,99	R\$ 452,07	0,05%	96,44%
12266	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.53	UN	1,00	R\$ 448,19	R\$ 448,19	0,05%	96,48%
11811	CORGO ANTI-CHUVA (50x40 XCM	UN	93,60	R\$ 4,64	R\$ 434,30	0,04%	96,53%
18498	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 216,95	R\$ 433,90	0,04%	96,57%
11712	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	8,00	R\$ 53,01	R\$ 424,08	0,04%	96,62%
10142	JAN PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45/AMP CAT 6	UN	12,19	R\$ 34,16	R\$ 416,81	0,04%	96,66%
11724	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	13,00	R\$ 31,86	R\$ 414,18	0,04%	96,70%
11704	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	5,00	R\$ 81,18	R\$ 405,90	0,04%	96,74%
10184	ARVORE DE 1,50 a 2,00m CADUERO, TUTOR, COVA	M²	3,36	R\$ 119,80	R\$ 402,52	0,04%	96,79%
11158	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M²	3,12	R\$ 127,24	R\$ 398,98	0,04%	96,83%
12196	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	M²	1,06	R\$ 370,44	R\$ 391,57	0,04%	96,87%
10980	BANCADEA DE GRANITO C/ L=0.60m E E=0.03m	UN	17,11	R\$ 22,67	R\$ 387,85	0,04%	96,91%
18272	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	M	40,35	R\$ 9,60	R\$ 387,35	0,04%	96,95%
10537	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5693)	UN	39,00	R\$ 9,50	R\$ 370,50	0,04%	96,99%
11218	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	3,00	R\$ 121,63	R\$ 364,89	0,04%	97,03%
18637	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	10,20	R\$ 35,59	R\$ 363,01	0,04%	97,07%
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	KG	56,36	R\$ 6,38	R\$ 359,56	0,04%	97,11%
	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSÃO	UN	2,00	R\$ 178,61	R\$ 357,22	0,04%	97,15%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	3,62	R\$ 96,91	R\$ 350,82	0,04 %	97,21 %
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	43,73	R\$ 8,00	R\$ 349,80	0,04 %	97,25 %
10551	CHAVE GERAL 3X2004-BASE DE MARMORE	UN	1,00	R\$ 348,07	R\$ 348,07	0,04 %	97,28 %
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MMF	M	61,00	R\$ 5,69	R\$ 347,09	0,04 %	97,32 %
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	8,81	R\$ 39,22	R\$ 345,40	0,04 %	97,36 %
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 40MM	UN	12,00	R\$ 28,69	R\$ 344,28	0,04 %	97,39 %
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	10,00	R\$ 34,40	R\$ 344,00	0,04 %	97,43 %
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	14,00	R\$ 24,14	R\$ 337,96	0,03 %	97,46 %
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	118,23	R\$ 2,80	R\$ 331,04	0,03 %	97,50 %
18957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPC	UN	2,00	R\$ 157,33	R\$ 314,66	0,03 %	97,53 %
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	6,00	R\$ 51,63	R\$ 309,78	0,03 %	97,56 %
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	6,86	R\$ 45,16	R\$ 309,71	0,03 %	97,59 %
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L F. 719-AE	UN	9,00	R\$ 34,33	R\$ 308,97	0,03 %	97,62 %
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	6,00	R\$ 50,94	R\$ 305,64	0,03 %	97,66 %
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 100,06	R\$ 300,18	0,03 %	97,69 %
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COFERWELD 58" x 2 40M	UN	7,87	R\$ 37,40	R\$ 293,97	0,03 %	97,72 %
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	34,88	R\$ 8,33	R\$ 290,58	0,03 %	97,75 %
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	7,00	R\$ 41,37	R\$ 289,59	0,03 %	97,78 %
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	11,00	R\$ 26,29	R\$ 289,19	0,03 %	97,81 %
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	71,90	R\$ 4,00	R\$ 287,60	0,03 %	97,84 %
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	37,93	R\$ 7,50	R\$ 284,51	0,03 %	97,87 %
17494	TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	2,00	R\$ 142,10	R\$ 284,20	0,03 %	97,90 %
11179	FITA DE CALDEIÇÃO	M	93,45	R\$ 3,00	R\$ 280,35	0,03 %	97,92 %
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	M	35,20	R\$ 7,86	R\$ 276,67	0,03 %	97,95 %
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	2,00	R\$ 138,04	R\$ 276,08	0,03 %	97,98 %
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40	0,03 %	98,01 %
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00	R\$ 26,76	R\$ 267,80	0,03 %	98,04 %
10387	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	42,17	R\$ 6,35	R\$ 267,75	0,03 %	98,07 %
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	20,81	R\$ 12,74	R\$ 265,11	0,03 %	98,09 %
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 60MM	UN	6,00	R\$ 44,02	R\$ 264,12	0,03 %	98,12 %
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	67,29	R\$ 3,91	R\$ 263,11	0,03 %	98,15 %
12389	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 1 1/4" C/ ARRUELASPORCA	M	24,00	R\$ 10,96	R\$ 263,04	0,03 %	98,17 %
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	12,63	R\$ 20,71	R\$ 261,59	0,03 %	98,20 %
13356	OUT PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0,30 X 0,12 M	UN	6,00	R\$ 42,69	R\$ 256,14	0,03 %	98,23 %
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	5,15	R\$ 49,48	R\$ 254,72	0,03 %	98,25 %
18234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	3,14	R\$ 79,91	R\$ 250,91	0,03 %	98,28 %
19082	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXÍVEL CLASSE 2	M	8,80	R\$ 28,46	R\$ 250,44	0,03 %	98,31 %
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	3,00	R\$ 83,05	R\$ 249,15	0,03 %	98,33 %
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,13	R\$ 33,62	R\$ 239,54	0,02 %	98,36 %
11950	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	4,71	R\$ 50,05	R\$ 236,73	0,02 %	98,38 %
11351	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	5,86	R\$ 41,33	R\$ 234,01	0,02 %	98,40 %
11146	TOMADA PARA LÓGICA RUAS, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	6,00	R\$ 38,52	R\$ 231,12	0,02 %	98,43 %
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	132,14	R\$ 1,74	R\$ 229,92	0,02 %	98,45 %
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 114,95	R\$ 229,90	0,02 %	98,46 %
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	0,32	R\$ 714,10	R\$ 228,51	0,02 %	98,47 %
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO AF	UN	2,00	R\$ 113,30	R\$ 226,60	0,02 %	98,48 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
11560	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	38,26	R\$ 5,87	R\$ 224,60	0,02%	98,57%
11930	OUT FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR	M	40,00	R\$ 5,56	R\$ 222,00	0,02%	98,59%
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	17,28	R\$ 12,68	R\$ 219,10	0,02%	98,62%
11856	SELADOR ACRILICO	L	16,43	R\$ 13,32	R\$ 218,89	0,02%	98,64%
12403	PÓ DE PEDRA	M²	3,53	R\$ 60,46	R\$ 213,56	0,02%	98,66%
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	6,07	R\$ 34,93	R\$ 212,09	0,02%	98,68%
11882	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	2,00	R\$ 105,09	R\$ 210,18	0,02%	98,70%
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	14,00	R\$ 14,99	R\$ 209,86	0,02%	98,72%
11839	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM	UN	9,00	R\$ 23,04	R\$ 207,36	0,02%	98,75%
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	KG	1,00	R\$ 206,00	R\$ 206,00	0,02%	98,77%
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	26,81	R\$ 7,63	R\$ 204,57	0,02%	98,79%
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	24,00	R\$ 8,41	R\$ 201,84	0,02%	98,81%
18639	PUXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	M	0,90	R\$ 220,51	R\$ 198,45	0,02%	98,83%
19077	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXIVEL GLASSE 2	M	14,40	R\$ 13,64	R\$ 196,41	0,02%	98,85%
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	12,00	R\$ 15,64	R\$ 187,68	0,02%	98,87%
12476	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	5,00	R\$ 37,40	R\$ 187,00	0,02%	98,89%
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	34,67	R\$ 5,26	R\$ 182,35	0,02%	98,91%
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	2,00	R\$ 89,86	R\$ 179,72	0,02%	98,93%
17952	AÇO CA-50/60	KG	19,68	R\$ 8,88	R\$ 174,97	0,02%	98,94%
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	2,00	R\$ 86,52	R\$ 173,04	0,02%	98,96%
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	5,31	R\$ 32,39	R\$ 172,07	0,02%	98,98%
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M²	5,91	R\$ 28,72	R\$ 169,77	0,02%	98,99%
12278	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	2,00	R\$ 84,76	R\$ 169,52	0,02%	99,01%
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	5,31	R\$ 31,86	R\$ 169,25	0,02%	99,03%
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	6,31	R\$ 26,34	R\$ 166,27	0,02%	99,05%
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	20,98	R\$ 7,80	R\$ 159,41	0,02%	99,07%
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	UN	6,00	R\$ 26,29	R\$ 157,74	0,02%	99,08%
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	50,67	R\$ 3,08	R\$ 156,06	0,02%	99,10%
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	16,00	R\$ 9,50	R\$ 152,00	0,02%	99,11%
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMPA	UN	0,50	R\$ 287,91	R\$ 143,95	0,02%	99,13%
11030	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	R\$ 24,67	R\$ 148,02	0,02%	99,14%
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" 3/4"	UN	4,00	R\$ 36,11	R\$ 144,44	0,01%	99,16%
11503	MANTA BUTILICA - ESPESURA 0,8MM	M²	2,56	R\$ 56,16	R\$ 143,98	0,01%	99,17%
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	4,97	R\$ 28,95	R\$ 143,80	0,01%	99,19%
12250	VERNIZ SINTETICO	L	5,32	R\$ 25,94	R\$ 138,05	0,01%	99,20%
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	22,12	R\$ 6,16	R\$ 136,23	0,01%	99,22%
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	51,18	R\$ 2,56	R\$ 131,02	0,01%	99,23%
12234	VALVULA RETENÇÃO PE C/CHIVO - 25MM (1")	UN	3,00	R\$ 43,14	R\$ 129,42	0,01%	99,24%
19128	LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1,74	R\$ 72,59	R\$ 126,42	0,01%	99,26%
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	11,00	R\$ 11,30	R\$ 124,30	0,01%	99,27%
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	0,22	R\$ 548,56	R\$ 122,75	0,01%	99,28%
12294	ÁGUA	M³	26,36	R\$ 4,63	R\$ 122,05	0,01%	99,30%
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M²	0,74	R\$ 162,83	R\$ 120,36	0,01%	99,31%
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	2,75	R\$ 42,87	R\$ 117,89	0,01%	99,32%
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	6,22	R\$ 18,65	R\$ 116,07	0,01%	99,33%
19268	OUT VALVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") PIGÁS	UN	3,00	R\$ 38,38	R\$ 115,14	0,01%	99,34%
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,02	R\$ 112,71	R\$ 115,07	0,01%	99,36%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	12,00	R\$ 9,50	R\$ 114,00	0,01%	99,37%
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 14,10	R\$ 112,80	0,01%	99,38%
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	3,00	R\$ 36,37	R\$ 109,11	0,01%	99,39%
-11830 OU	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	3,00	R\$ 36,00	R\$ 108,00	0,01%	99,40%
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00	R\$ 107,26	R\$ 107,26	0,01%	99,41%
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	31,00	R\$ 3,46	R\$ 107,26	0,01%	99,42%
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	2,00	R\$ 51,52	R\$ 103,04	0,01%	99,43%
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	2,00	R\$ 51,52	R\$ 103,04	0,01%	99,44%
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	376,00	R\$ 0,27	R\$ 101,52	0,01%	99,46%
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,15	R\$ 87,98	R\$ 101,00	0,01%	99,47%
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	10,10	R\$ 9,77	R\$ 98,62	0,01%	99,48%
11826	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X5CM	M	27,60	R\$ 3,55	R\$ 97,98	0,01%	99,49%
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	7,22	R\$ 13,43	R\$ 97,01	0,01%	99,50%
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	52,02	R\$ 1,72	R\$ 89,47	0,01%	99,51%
12293	ZARCÃO	L	3,88	R\$ 22,58	R\$ 87,60	0,01%	99,51%
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,69	R\$ 8,17	R\$ 87,33	0,01%	99,52%
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 87,16	R\$ 87,16	0,01%	99,53%
10208	BATENTE DE FERRO	M	4,37	R\$ 19,73	R\$ 86,18	0,01%	99,54%
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	29,54	R\$ 2,88	R\$ 85,07	0,01%	99,55%
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN	1,00	R\$ 81,93	R\$ 81,93	0,01%	99,56%
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN	1,00	R\$ 81,92	R\$ 81,92	0,01%	99,57%
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3.4MM)	M²	2,00	R\$ 40,50	R\$ 81,00	0,01%	99,58%
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 25MM	UN	8,00	R\$ 10,09	R\$ 80,72	0,01%	99,58%
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 79,00	R\$ 79,00	0,01%	99,59%
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	2,00	R\$ 38,50	R\$ 77,00	0,01%	99,60%
12421	SIKA 1	KG	14,01	R\$ 5,49	R\$ 76,90	0,01%	99,61%
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	22,80	R\$ 3,37	R\$ 76,83	0,01%	99,62%
11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	UN	4,00	R\$ 19,18	R\$ 76,72	0,01%	99,62%
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M²	1,00	R\$ 76,32	R\$ 76,32	0,01%	99,63%
10365	CABO COBRE NU 16MM²	M	6,06	R\$ 11,80	R\$ 71,48	0,01%	99,64%
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00	R\$ 69,28	R\$ 69,28	0,01%	99,65%
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	64,00	R\$ 1,08	R\$ 69,12	0,01%	99,65%
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 68,81	R\$ 68,81	0,01%	99,66%
19115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZ	UN	1,00	R\$ 68,05	R\$ 68,05	0,01%	99,67%
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	3,15	R\$ 21,21	R\$ 66,89	0,01%	99,67%
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,33	R\$ 49,25	R\$ 65,71	0,01%	99,68%
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	37,33	R\$ 1,75	R\$ 65,32	0,01%	99,69%
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	12,00	R\$ 5,40	R\$ 64,80	0,01%	99,69%
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	46,14	R\$ 1,39	R\$ 64,13	0,01%	99,70%
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	4,00	R\$ 15,93	R\$ 63,72	0,01%	99,71%
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 31,87	R\$ 63,34	0,01%	99,71%
12496	SUPERCAL	KG	52,17	R\$ 1,15	R\$ 60,00	0,01%	99,72%
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	6,00	R\$ 11,90	R\$ 59,50	0,01%	99,73%
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,57	R\$ 37,65	R\$ 59,11	0,01%	99,73%
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	31,37	R\$ 1,86	R\$ 58,35	0,01%	99,74%
10380	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	41,38	R\$ 1,40	R\$ 57,92	0,01%	99,74%
11754	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	UN	1,00	R\$ 57,73	R\$ 57,73	0,01%	99,75%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10405	CAIBRO DE 2"X1"	M	10,00	R\$ 5,73	R\$ 57,30	0,01%	99,76%
34688	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	4,00	R\$ 13,98	R\$ 55,92	0,01%	99,76%
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	5,86	R\$ 9,60	R\$ 55,96	0,01%	99,77%
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	2,00	R\$ 25,99	R\$ 51,98	0,01%	99,77%
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51	0,01%	99,78%
10125	ARMACÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 49,69	R\$ 49,69	0,01%	99,78%
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 49,56	R\$ 49,56	0,01%	99,79%
10139	ARRUELA PLÁSTICA 4X16	UN	238,55	R\$ 0,20	R\$ 47,71	0,00%	99,79%
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	UN	2,00	R\$ 23,85	R\$ 47,70	0,00%	99,80%
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" - ATE 35mm²	UN	0,24	R\$ 194,68	R\$ 46,72	0,00%	99,80%
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00	R\$ 7,59	R\$ 45,54	0,00%	99,81%
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00	R\$ 11,31	R\$ 45,24	0,00%	99,81%
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM² - 750V	M	4,94	R\$ 8,91	R\$ 44,01	0,00%	99,82%
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,16	R\$ 36,87	R\$ 42,93	0,00%	99,82%
10626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	M²	1,44	R\$ 29,57	R\$ 42,54	0,00%	99,83%
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	151,72	R\$ 0,28	R\$ 42,48	0,00%	99,83%
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 42,45	R\$ 42,45	0,00%	99,83%
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1 80KG/M)	KG	5,00	R\$ 8,33	R\$ 41,65	0,00%	99,84%
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	4,00	R\$ 10,35	R\$ 41,40	0,00%	99,84%
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00	R\$ 40,51	R\$ 40,51	0,00%	99,85%
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	8,90	R\$ 4,38	R\$ 38,97	0,00%	99,85%
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	3,22	R\$ 12,06	R\$ 38,84	0,00%	99,86%
11161	FERRAGEM PARA TELHAOS	KG	3,55	R\$ 10,90	R\$ 38,67	0,00%	99,86%
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	M	20,70	R\$ 1,86	R\$ 38,49	0,00%	99,86%
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	R\$ 37,22	R\$ 37,22	0,00%	99,87%
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	M	4,00	R\$ 9,26	R\$ 37,04	0,00%	99,87%
10338	CABO COBRE NU 25MM²	M	2,00	R\$ 18,22	R\$ 36,44	0,00%	99,87%
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP = 1,50MM (4,05KG/M²)	M²	0,32	R\$ 115,50	R\$ 36,99	0,00%	99,88%
10287	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	54,00	R\$ 0,68	R\$ 35,64	0,00%	99,88%
16722	FERRO CHATO 1 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	50,00	R\$ 0,71	R\$ 35,50	0,00%	99,89%
12338	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M²	4,25	R\$ 8,33	R\$ 35,40	0,00%	99,89%
12305	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,32	R\$ 108,75	R\$ 34,57	0,00%	99,89%
10081	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	M	1,06	R\$ 31,64	R\$ 33,57	0,00%	99,90%
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ C/ D'ÁGUA 32MM	UN	6,28	R\$ 4,98	R\$ 31,29	0,00%	99,90%
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	13,18	R\$ 2,35	R\$ 30,98	0,00%	99,90%
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00	R\$ 15,43	R\$ 30,86	0,00%	99,91%
10073	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC 100MM (4")	UN	54,00	R\$ 0,57	R\$ 30,78	0,00%	99,91%
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	UN	17,14	R\$ 1,76	R\$ 30,15	0,00%	99,91%
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	9,34	R\$ 2,99	R\$ 27,93	0,00%	99,92%
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	M	3,82	R\$ 7,28	R\$ 27,83	0,00%	99,92%
12357	VÁLVULA DE DESCARGA COM UM 1 1/2"	UN	2,30	R\$ 11,83	R\$ 27,16	0,00%	99,92%
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	UN	178,00	R\$ 0,15	R\$ 26,70	0,00%	99,93%
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	M	0,22	R\$ 116,35	R\$ 26,03	0,00%	99,93%
12231	UNIÃO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	7,80	R\$ 3,26	R\$ 25,43	0,00%	99,93%
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,45	R\$ 16,27	R\$ 23,52	0,00%	99,93%
			2,00	R\$ 11,76	R\$ 23,31	0,00%	99,94%
			1,50	R\$ 15,54	R\$ 23,31	0,00%	99,94%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
117378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00	R\$ 3,76	R\$ 22,56	0,00%	99,94%
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,62	R\$ 13,89	R\$ 22,50	0,00%	99,94%
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,74	R\$ 30,00	R\$ 22,30	0,00%	99,94%
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	8,00	R\$ 2,78	R\$ 22,24	0,00%	99,95%
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM	UN	4,00	R\$ 5,50	R\$ 22,00	0,00%	99,95%
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	KG	6,30	R\$ 3,65	R\$ 21,30	0,00%	99,95%
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	UN	6,30	R\$ 3,15	R\$ 19,84	0,00%	99,95%
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 90MM (2")	UN	2,00	R\$ 9,66	R\$ 19,30	0,00%	99,95%
11729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	238,55	R\$ 0,08	R\$ 19,08	0,00%	99,96%
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	24,44	R\$ 0,77	R\$ 18,82	0,00%	99,96%
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 100mm	UN	3,00	R\$ 6,12	R\$ 18,36	0,00%	99,96%
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	7,00	R\$ 2,59	R\$ 18,13	0,00%	99,96%
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,62	R\$ 10,29	R\$ 16,67	0,00%	99,96%
11346	LIXA PARA FERRO	UN	9,70	R\$ 1,69	R\$ 16,39	0,00%	99,97%
10220	ADAPTADOR SOLDABEL C/FLANGE PCX D'ÁGUA 3/2x1"	UN	1,00	R\$ 15,43	R\$ 15,43	0,00%	99,97%
11973	TE PVC SOLDABEL 32MM	UN	4,26	R\$ 3,33	R\$ 14,26	0,00%	99,97%
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,45	R\$ 3,15	R\$ 14,01	0,00%	99,97%
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,90	R\$ 15,57	R\$ 13,93	0,00%	99,97%
11412	LULA PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	8,57	R\$ 1,55	R\$ 13,28	0,00%	99,97%
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	9,00	R\$ 1,46	R\$ 13,14	0,00%	99,97%
11426	LULA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	UN	4,28	R\$ 2,96	R\$ 12,68	0,00%	99,98%
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO	UN	1,00	R\$ 12,56	R\$ 12,56	0,00%	99,98%
11784	REBITES	KG	0,20	R\$ 58,29	R\$ 11,74	0,00%	99,98%
2701	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,00	R\$ 11,58	R\$ 11,58	0,00%	99,98%
10237	BLOCO DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	3,00	R\$ 3,77	R\$ 11,31	0,00%	99,98%
11871	SOMA CAUSTICA	KG	0,84	R\$ 12,56	R\$ 10,60	0,00%	99,98%
10384	CABO TELEFÔNICO CCI-4	M	4,83	R\$ 2,09	R\$ 10,08	0,00%	99,98%
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	1,69	R\$ 5,44	R\$ 9,18	0,00%	99,98%
11566	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9,02	R\$ 9,02	0,00%	99,98%
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	12,36	R\$ 0,72	R\$ 8,89	0,00%	99,98%
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,62	R\$ 5,45	R\$ 8,82	0,00%	99,98%
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,20	R\$ 6,89	R\$ 8,24	0,00%	99,98%
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,90	R\$ 9,13	R\$ 8,17	0,00%	99,99%
11103	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	UN	0,27	R\$ 30,10	R\$ 8,08	0,00%	99,99%
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	M³	0,03	R\$ 284,24	R\$ 7,27	0,00%	99,99%
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	3,00	R\$ 2,32	R\$ 6,96	0,00%	99,99%
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50	R\$ 13,80	R\$ 6,90	0,00%	99,99%
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00	R\$ 3,07	R\$ 6,14	0,00%	99,99%
10076	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC 50MM (2")	UN	3,22	R\$ 1,84	R\$ 5,93	0,00%	99,99%
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 2,79	R\$ 5,58	0,00%	99,99%
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	3,00	R\$ 1,82	R\$ 5,46	0,00%	99,99%
10031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	M³	0,03	R\$ 166,56	R\$ 5,29	0,00%	99,99%
10384	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	UN	8,57	R\$ 0,59	R\$ 5,05	0,00%	99,99%
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,90	R\$ 5,15	R\$ 4,60	0,00%	99,99%
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,45	R\$ 1,02	R\$ 4,53	0,00%	99,99%
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00	R\$ 4,52	R\$ 4,52	0,00%	100,00%
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	6,48	R\$ 0,68	R\$ 4,40	0,00%	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M²	0,09	R\$ 48,95	R\$ 4,40	0,00%	100,00%
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,11	R\$ 38,15	R\$ 4,26	0,00%	100,00%
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	1,50	R\$ 2,81	R\$ 4,20	0,00%	100,00%
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	2,00	R\$ 2,03	R\$ 4,06	0,00%	100,00%
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 1,06	R\$ 3,18	0,00%	100,00%
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 150X150X100MM	UN	0,15	R\$ 18,43	R\$ 2,72	0,00%	100,00%
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 0,90	R\$ 2,70	0,00%	100,00%
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	0,00	R\$ 613,00	R\$ 2,51	0,00%	100,00%
11406	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	R\$ 1,22	R\$ 2,44	0,00%	100,00%
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UN	76,00	R\$ 0,03	R\$ 2,28	0,00%	100,00%
11586	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,04	R\$ 47,08	R\$ 2,05	0,00%	100,00%
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,20	R\$ 9,74	R\$ 1,94	0,00%	100,00%
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,12	R\$ 16,40	R\$ 1,92	0,00%	100,00%
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,34	R\$ 4,07	R\$ 1,37	0,00%	100,00%
18628	ORQUIMOL	L	0,03	R\$ 12,13	R\$ 0,36	0,00%	100,00%
18627	LIXA D'ÁGUA N 100	UN	0,15	R\$ 0,71	R\$ 0,10	0,00%	100,00%
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,03	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 969.562,71		

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 2.713-9 - CREA: 11318-D





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MÃO DE OBRA

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12543	SERVENTE		H	18.856,97	R\$ 15,55	R\$ 293.210,33	31,98%	31,98%
12381	PEDREIRO		H	8.431,81	R\$ 20,77	R\$ 175.128,76	19,10%	51,08%
12385	PINTOR		H	2.493,84	R\$ 20,77	R\$ 51.797,02	5,65%	56,73%
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR		H X MES	3,49	R\$ 14.514,46	R\$ 50.982,93	5,35%	62,25%
10498	CARPINTEIRO		H	2.361,99	R\$ 20,77	R\$ 49.058,60	5,35%	67,60%
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA		H X MES	6,97	R\$ 5.868,92	R\$ 40.906,40	4,46%	72,06%
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	2.121,29	R\$ 16,77	R\$ 35.574,03	3,88%	75,94%
12312	ELETRICISTA		H	1.564,74	R\$ 20,77	R\$ 32.499,73	3,54%	79,49%
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	1.928,80	R\$ 16,77	R\$ 32.346,04	3,53%	83,02%
11328	LADRILHISTA		H	1.376,10	R\$ 20,77	R\$ 28.560,92	3,12%	86,13%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1.636,22	R\$ 16,77	R\$ 27.439,32	2,99%	91,37%
18817	VIGIA		H X MES	6,97	R\$ 2.946,84	R\$ 20.539,48	2,24%	93,50%
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	940,07	R\$ 20,77	R\$ 19.525,17	2,13%	95,16%
12320	ENCANADOR		H	749,47	R\$ 20,32	R\$ 15.229,30	1,66%	96,69%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	840,09	R\$ 16,77	R\$ 14.068,26	1,54%	98,15%
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	796,00	R\$ 16,77	R\$ 13.352,48	1,46%	98,72%
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO		H	174,28	R\$ 16,77	R\$ 2.922,70	0,32%	98,93%
11277	JARDINEIRO		H	117,71	R\$ 18,95	R\$ 2.230,64	0,24%	99,14%
10037	AJUDANTE		H	115,44	R\$ 16,77	R\$ 1.936,28	0,22%	99,34%
10445	CALCETEIRO		H	91,91	R\$ 20,77	R\$ 1.909,01	0,21%	99,54%
11530	MONTADOR		H	89,66	R\$ 20,77	R\$ 1.862,27	0,20%	99,70%
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO		H	87,14	R\$ 20,77	R\$ 1.809,91	0,20%	99,78%
11879	SOLDADOR		H	68,30	R\$ 21,43	R\$ 1.463,66	0,16%	99,86%
10152	AZULEJISTA		H	36,89	R\$ 20,77	R\$ 766,12	0,08%	99,93%
12070	TELHADISTA		H	34,17	R\$ 20,77	R\$ 709,74	0,08%	99,96%
11088	ELETROTECNICO MONTADOR		H	24,00	R\$ 27,14	R\$ 651,36	0,07%	100,00%
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA		H	15,36	R\$ 16,77	R\$ 257,59	0,03%	100,00%
11599	PASTILHEIRO		H	10,13	R\$ 20,77	R\$ 210,48	0,02%	100,00%
10092	APLICADOR REVESTIMENTO		H	6,90	R\$ 20,77	R\$ 143,26	0,02%	100,00%
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS		H	0,12	R\$ 27,42	R\$ 3,29	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL						R\$ 916.794,98		

Carlos Renato da Silva Bazeira
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Inscr. 4.713-a - CREA: 11318-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	83,00	R\$ 129,66	R\$ 10.762,35	45,04%	45,04%
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	150,25	R\$ 22,31	R\$ 3.352,17	14,03%	59,07%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	CHP	13,69	R\$ 126,29	R\$ 1.729,10	7,24%	66,30%
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	12,94	R\$ 104,12	R\$ 1.346,82	5,64%	71,94%
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	CHP	9,32	R\$ 134,84	R\$ 1.256,09	5,26%	77,20%
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	CHI	43,75	R\$ 27,46	R\$ 1.201,44	5,03%	82,22%
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	12,07	R\$ 86,87	R\$ 1.048,99	4,54%	86,77%
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHI)	CHI	15,16	R\$ 44,39	R\$ 672,90	2,82%	89,59%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	CHP	5,32	R\$ 126,29	R\$ 672,20	2,81%	92,39%
10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	3,01	R\$ 167,60	R\$ 503,80	2,11%	94,50%
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	CHP	11,53	R\$ 42,16	R\$ 486,04	2,03%	96,54%
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	1,93	R\$ 239,30	R\$ 461,04	1,93%	98,47%
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	CHP	12,07	R\$ 22,77	R\$ 274,91	1,15%	99,62%
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	CHP	0,55	R\$ 96,33	R\$ 52,83	0,22%	99,84%
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	CHI	0,77	R\$ 44,78	R\$ 34,39	0,14%	99,98%
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	49,20	R\$ 0,06	R\$ 2,95	0,01%	99,99%
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 127,88	R\$ 1,35	0,01%	100,00%
10625	TESOURA PNEUMÁTICA	CHP	0,12	R\$ 0,62	R\$ 0,07	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL				R\$	R\$ 23.895,44		

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Insc. 44.7109 - CREA 10310 D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1918	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%			
18684	ENGENHEIRO JUNIOR	H X MES	0,03	R\$ 14.514,46	505,82
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRA	H X MES	0,07	R\$ 5.868,92	409,06
18617	VIGIA	H X MES	0,07	R\$ 2.946,84	205,39
	EQUIPAMENTO	R\$		-	0,00%
	MATERIAL	R\$		-	0,00%
	MÃO DE OBRA	R\$		1.120,29	100,00%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		1.120,29	100,00%

COD.	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 TELHADEIRO	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	14,65
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
10250	BRITA	M³	0,06	R\$ 76,19	4,68
10342	CABO ISOLADO EM PVC, 18MM² - 750V	M	0,19	R\$ 8,91	1,68
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	4,80	R\$ 1,96	9,41
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	1,98	R\$ 2,88	5,70
10384	CABO TELEFÔNICO CCH-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	1,10
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	0,03	R\$ 220,50	7,43
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,75	R\$ 1,10	7,43
10498	CARPinteIRO	H	0,80	R\$ 20,77	16,59
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,04	R\$ 22,31	0,89
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

