

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 1

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
matr. 2.713-2 - CREA: 1013-5



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



Composições Analíticas de Preços Unitários

4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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. %
P1916	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 1.120,29	R\$ 112.029,00	5,80%	5,80%
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M²	745,54	R\$ 116,39	R\$ 86.773,28	4,54%	10,41%
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	956,20	R\$ 90,17	R\$ 86.491,11	4,53%	14,93%
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1.2.8)	M²	1.429,35	R\$ 59,82	R\$ 85.503,42	4,48%	19,41%
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENERAR, TRAÇO 1.4	KG	1.832,46	R\$ 32,84	R\$ 60.177,97	3,15%	22,56%
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.203,45	R\$ 14,13	R\$ 59.394,76	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	598,57	R\$ 85,62	R\$ 51.066,88	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%
C4458	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M²	303,33	R\$ 142,62	R\$ 43.290,42	2,20%	35,68%
C0843	CONCRETO P/ BARRA, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	89,80	R\$ 426,40	R\$ 38.298,04	2,00%	37,68%
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	89,80	R\$ 423,18	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\$ 766,39	R\$ 37.661,71	1,97%	41,64%
C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENERAR, TRAÇO 1.4	M²	656,20	R\$ 30,63	R\$ 20.390,31	1,54%	43,18%
C0630	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 TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	225,38	R\$ 117,43	R\$ 26.480,47	1,35%	46,02%
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	M	3.966,28	R\$ 6,13	R\$ 24.515,58	1,28%	47,30%
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.976,61	R\$ 12,35	R\$ 24.411,08	1,26%	48,56%
P0374	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR NIPRIL, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M²	47,20	R\$ 519,30	R\$ 24.225,70	1,27%	49,85%
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3X P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	330,73	R\$ 68,19	R\$ 21.691,01	1,15%	50,99%
C1207	EMASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA ACRILICA	M²	1.427,71	R\$ 15,08	R\$ 21.529,63	1,13%	52,12%
C1616	LATEX TRES DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M²	804,33	R\$ 25,42	R\$ 20.446,08	1,07%	53,19%
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	461,20	R\$ 41,21	R\$ 19.005,96	0,96%	54,19%
C0035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENERAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	596,72	R\$ 32,90	R\$ 19.645,20	0,88%	55,10%
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M²	2.963,79	R\$ 6,18	R\$ 18.316,22	0,96%	56,12%
C2186	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENERAMENTO, TRAÇO 1.3. ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M²	157,09	R\$ 113,59	R\$ 17.844,08	0,93%	57,06%
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	332,61	R\$ 52,89	R\$ 17.591,54	0,82%	57,88%
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.131,96	R\$ 15,11	R\$ 17.193,91	0,90%	58,77%
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4	M²	25,26	R\$ 612,00	R\$ 15.459,12	0,81%	60,58%
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CARREPARO E LANÇAMENTO	M²	29,11	R\$ 524,32	R\$ 15.265,02	0,80%	61,38%
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUILOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	366,55	R\$ 40,83	R\$ 14.866,35	0,78%	62,16%
C2242	RODAPÊ DE PERoba (7X1,9cm)	M	536,53	R\$ 27,70	R\$ 14.862,81	0,78%	62,94%
C5020	IMPERMEABILIZANTE COM MANITA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M	47,25	R\$ 295,96	R\$ 13.984,11	0,73%	64,43%
C4726	CERCA-GRADIL NYLONFOR H=203M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSO)	M	131,86	R\$ 104,79	R\$ 13.817,60	0,72%	65,15%
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M²	1.548,77	R\$ 8,78	R\$ 13.598,20	0,71%	65,87%
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	107,39	R\$ 126,46	R\$ 13.590,81	0,71%	66,58%
C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M²	543,52	R\$ 24,58	R\$ 13.359,75	0,70%	67,28%
P0689	PINTURA ARTISTICA	M²	172,13	R\$ 77,51	R\$ 13.341,79	0,70%	67,98%
C0088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	40,62	R\$ 326,93	R\$ 13.279,50	0,70%	68,67%
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENERAR, TRAÇO 1.5 - ESP= 3cm	M²	563,39	R\$ 21,11	R\$ 11.893,11	0,62%	69,30%
P1914	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	25,60	R\$ 444,74	R\$ 11.365,34	0,60%	69,90%
P0682	REBOCO ARTISTICO	M²	172,13	R\$ 65,69	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	566,72	R\$ 19,36	R\$ 10.983,10	0,57%	71,64%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1056

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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. %
C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	R\$ 780,06	R\$ 10.141,17	0,53%	72,17%
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISOL	MP	106,34	R\$ 93,40	R\$ 9.859,17	0,52%	72,68%
P1913	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	MP	13,40	R\$ 730,78	R\$ 9.792,45	0,51%	73,19%
C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	MP	451,25	R\$ 20,78	R\$ 9.376,93	0,49%	73,69%
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO MASSA A ÓLEO	MP	543,52	R\$ 17,01	R\$ 9.245,29	0,48%	74,17%
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	MP	38,95	R\$ 228,25	R\$ 8.891,17	0,47%	74,63%
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	MP	306,74	R\$ 28,81	R\$ 8.837,04	0,46%	75,10%
C1804	ACRISOL 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%	75,53%
P1658	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	MP	73,36	R\$ 111,45	R\$ 8.175,92	0,43%	75,95%
C0773	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	MP	60,63	R\$ 134,84	R\$ 8.175,82	0,43%	76,39%
C1804	PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1 20X 2 10m)	UN	7,00	R\$ 1.132,25	R\$ 7.925,75	0,41%	76,80%
C1990	PISO INTERTRAVADO TIPO TIGUINHO (20X10X9)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MP	132,15	R\$ 59,93	R\$ 7.919,74	0,41%	77,21%
C4917	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	MP	583,41	R\$ 12,41	R\$ 7.240,14	0,38%	77,59%
C1429	EXECUÇÃO DE ALUMINIZADO EM CANTINEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	MP	12,00	R\$ 602,46	R\$ 7.229,52	0,38%	77,97%
P1912	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$ 1.157,93	R\$ 6.947,58	0,36%	78,33%
C3626	LASTRO DE BRITA	MP	57,94	R\$ 118,72	R\$ 6.879,11	0,36%	78,69%
C2862	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	MP	586,72	R\$ 12,13	R\$ 6.874,35	0,36%	79,05%
C0778	LIMPEZA GERAL	MP	631,56	R\$ 10,88	R\$ 6.871,37	0,36%	79,41%
C1828	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADAÇÕES	MP	20,09	R\$ 337,47	R\$ 6.779,94	0,35%	79,77%
C1803	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO MASSA DE PVA	MP	566,72	R\$ 11,85	R\$ 6.715,67	0,35%	80,12%
C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	UN	40,85	R\$ 162,25	R\$ 6.644,13	0,35%	80,47%
C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	M	63,00	R\$ 104,98	R\$ 6.613,74	0,35%	80,81%
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	MP	1.680,00	R\$ 3,89	R\$ 6.535,20	0,34%	81,19%
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	MP	70,40	R\$ 91,85	R\$ 6.452,16	0,34%	81,49%
P1911	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	MP	8,00	R\$ 798,78	R\$ 6.390,24	0,33%	81,83%
P1758	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTINEIRA EM AÇO SAC (17X17X16")	M	246,00	R\$ 25,91	R\$ 6.373,88	0,33%	82,16%
C3920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP	265,79	R\$ 22,52	R\$ 5.985,70	0,31%	82,47%
C2890	LASTRO DE AREIA ACQUIRIDA	MP	55,16	R\$ 106,14	R\$ 5.854,92	0,29%	82,78%
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	MP	41,99	R\$ 133,71	R\$ 5.614,35	0,28%	83,09%
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS MASSA ESP=4mm, COLOCADO	MP	35,22	R\$ 153,33	R\$ 5.399,91	0,28%	83,39%
C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO)	MP	18,16	R\$ 298,87	R\$ 5.392,43	0,28%	83,64%
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÍCADA P/ PORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	MP	43,23	R\$ 120,47	R\$ 5.208,40	0,27%	83,91%
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	MP	15,10	R\$ 319,73	R\$ 5.102,89	0,27%	84,16%
C2684	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	183,08	R\$ 27,11	R\$ 4.982,73	0,26%	84,44%
C0558	CABO EM PVC 100V 35MM²	MP	149,68	R\$ 31,41	R\$ 4.701,52	0,25%	84,70%
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	UN	12,00	R\$ 388,61	R\$ 4.663,32	0,24%	84,95%
C0896	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	M	394,78	R\$ 11,78	R\$ 4.650,50	0,24%	85,19%
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	MP	9,71	R\$ 456,91	R\$ 4.437,46	0,23%	85,43%
C0844	CONCRETO P/VER, FCK 30 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	M	56,00	R\$ 78,83	R\$ 4.414,48	0,23%	85,67%
C2284	SOLERA DE GRANITO L=15cm	MP	8,57	R\$ 450,46	R\$ 4.309,20	0,23%	85,90%
C4835	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	150,00	R\$ 26,75	R\$ 4.228,50	0,22%	86,12%
C1083	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCO	M	8,51	R\$ 494,52	R\$ 4.205,89	0,22%	86,34%
C4557	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	208,51	R\$ 19,87	R\$ 4.101,39	0,21%	86,56%
C2768	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	R\$ 711,25	R\$ 4.054,12	0,21%	86,78%
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	177,02	R\$ 22,90	R\$ 4.053,75	0,21%	87,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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. %
P1917	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 = 1700	UN	1,00	R\$ 4.009,00	R\$ 4.009,00	0,21%	87,41%
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	46,50	R\$ 85,20	R\$ 3.961,80	0,21%	87,62%
C0812	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLACAMENTO DE FUNDO PI/CAIXA EM ALVENARIA	UN	54,00	R\$ 72,00	R\$ 3.888,00	0,20%	87,82%
C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	631,56	R\$ 6,00	R\$ 3.789,36	0,20%	88,03%
C0086	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	R\$ 1.911,73	R\$ 3.823,46	0,20%	88,23%
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA PI/CRANCA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	R\$ 469,50	R\$ 3.756,00	0,20%	88,42%
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²	7,07	R\$ 527,55	R\$ 3.731,88	0,20%	88,62%
C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	195,49	R\$ 22,28	R\$ 4.357,11	0,19%	88,81%
C1142	DIVISORIA PRE MOLDADA EM CONCRETO ESP=5cm ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M²	21,32	R\$ 172,10	R\$ 3.669,17	0,19%	89,00%
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	R\$ 366,14	R\$ 3.661,40	0,19%	89,19%
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	38,00	R\$ 94,16	R\$ 3.578,08	0,19%	89,38%
C2629	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	67,81	R\$ 52,54	R\$ 3.552,73	0,19%	89,57%
C1824	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50m) JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²	34,50	R\$ 99,66	R\$ 3.438,96	0,18%	89,75%
C2628	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	90,39	R\$ 38,02	R\$ 3.436,62	0,18%	89,93%
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARIMAÇÃO EM FERRO	M²	4,66	R\$ 707,66	R\$ 3.287,69	0,17%	90,10%
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN	27,00	R\$ 121,06	R\$ 3.268,62	0,17%	90,27%
P0888	LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN	7,00	R\$ 440,79	R\$ 3.085,53	0,16%	90,43%
C2798	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 2ACAT. PROF. ATE 2,00m	M²	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%
C4760	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%
C0048	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\$ 2.809,96	0,15%	91,21%
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	R\$ 214,96	R\$ 2.794,48	0,15%	91,36%
C3660	SPLIT 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 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	131,92	R\$ 20,73	R\$ 2.734,72	0,14%	91,65%
P0361	PECAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX. PMWC'S	M	11,85	R\$ 225,57	R\$ 2.673,00	0,14%	91,79%
C1359	PROJETOR EXTERNO PI LAMPADA MULTIVAPORES METALICOS DE HOI 70 W	UN	13,00	R\$ 204,52	R\$ 2.658,76	0,14%	91,93%
P1626	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	4,00	R\$ 323,78	R\$ 2.590,24	0,14%	92,00%
C1849	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	18,89	R\$ 146,96	R\$ 2.532,65	0,13%	92,33%
C4773	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M²	22,11	R\$ 113,31	R\$ 2.505,28	0,13%	92,46%
C3506	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M	7,85	R\$ 315,28	R\$ 2.474,94	0,13%	92,59%
C0647	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	215,58	R\$ 11,22	R\$ 2.418,80	0,13%	92,72%
C2597	CABO EM PVC 1000V / 10MMF	M	125,38	R\$ 18,72	R\$ 2.347,11	0,12%	92,84%
C2831	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 2.334,22	R\$ 2.334,22	0,12%	92,96%
C0654	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRIÇÃO	M	321,71	R\$ 7,23	R\$ 2.325,96	0,12%	93,09%
C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	M²	38,32	R\$ 60,14	R\$ 2.304,56	0,12%	93,21%
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 765,10	R\$ 2.295,30	0,12%	93,33%
C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	M²	131,92	R\$ 16,87	R\$ 2.199,12	0,12%	93,44%
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²	19,71	R\$ 110,85	R\$ 2.185,02	0,11%	93,56%
C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M	1,27	R\$ 1.686,12	R\$ 2.110,43	0,11%	93,67%
C3921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	79,11	R\$ 26,44	R\$ 2.091,69	0,11%	93,79%
C4644	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 256,78	R\$ 2.054,24	0,11%	93,90%
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 2.050,76	0,11%	93,99%
C4592	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	R\$ 119,10	R\$ 1.905,60	0,10%	94,09%
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 944,73	R\$ 1.889,46	0,10%	94,18%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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. %
C1981	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	6,08	R\$ 308,42	R\$ 1.875,19	0,10%	94,29%
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO PI REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	M²	114,75	R\$ 15,33	R\$ 1.759,17	0,09%	94,38%
C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	175,77	R\$ 9,78	R\$ 1.715,51	0,09%	94,47%
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP = 10cm (40x40x80cm), 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\$ 78,95	R\$ 1.677,08	0,09%	94,65%
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	71,90	R\$ 23,10	R\$ 1.660,89	0,09%	94,73%
C4648	PLACAS COM BRALLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	24,00	R\$ 68,00	R\$ 1.632,00	0,09%	94,82%
C2626	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	90,37	R\$ 28,82	R\$ 1.619,12	0,08%	94,90%
C1681	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	17,00	R\$ 92,01	R\$ 1.564,17	0,08%	94,98%
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (30x40cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M²	18,72	R\$ 83,13	R\$ 1.556,19	0,08%	95,07%
C2095	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%
C4795	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 257,01	R\$ 1.542,06	0,08%	95,23%
C3019	PIA DE AÇO INOX (3.000x600mm) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.534,22	R\$ 1.534,22	0,08%	95,31%
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	83,16	R\$ 24,01	R\$ 1.516,47	0,08%	95,39%
C1937	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 TIPOLO FURADO, ESP = 10cm (40x80x80cm), 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\$ 59,80	R\$ 1.379,74	0,07%	95,76%
C2090	QUADRO DE 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	156,75	R\$ 8,80	R\$ 1.348,04	0,07%	95,90%
C2196	REGISTRO DE GAVETA 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" (1X20m INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO)	UN	1,00	R\$ 1.332,81	R\$ 1.332,81	0,07%	96,04%
C2850	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 (2.000x900mm) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.285,27	R\$ 1.285,27	0,07%	96,18%
C1964	PORTA TIPO PARANA (S/ ACESSÓRIOS)	M²	10,50	R\$ 122,11	R\$ 1.282,15	0,07%	96,25%
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	M	39,75	R\$ 31,32	R\$ 1.244,97	0,07%	96,31%
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE FERRO	UN	17,00	R\$ 73,02	R\$ 1.241,34	0,06%	96,38%
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	M²	32,33	R\$ 37,76	R\$ 1.220,78	0,06%	96,44%
C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	UN	2,00	R\$ 601,33	R\$ 1.202,66	0,06%	96,50%
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	248,11	R\$ 4,73	R\$ 1.173,53	0,06%	96,57%
C2566	TUBO PVC BRANCO PESADO D=75mm (3") - JUNTA C/ ANELIS	M	175,77	R\$ 6,63	R\$ 1.165,35	0,06%	96,63%
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CRENCOSTO H=80cm (PINTADO)	UN	15,00	R\$ 77,08	R\$ 1.156,20	0,06%	96,69%
C2204	RETRADA DE ÁRVORES	M	39,85	R\$ 28,89	R\$ 1.154,15	0,06%	96,75%
C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, CAMASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	6,54	R\$ 171,81	R\$ 1.123,63	0,06%	96,81%
P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X2,10M)	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 1.119,60	0,06%	96,87%
P0340	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S	UN	1,81	R\$ 606,30	R\$ 1.088,25	0,06%	96,94%
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.075,49	R\$ 1.075,49	0,06%	97,04%
P1916	CENTRAL TELEFÔNICA (PARX. CPA 4/12)	UN	2,00	R\$ 516,85	R\$ 1.033,70	0,05%	97,09%
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 1.031,75	R\$ 1.031,75	0,05%	97,14%
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	8,00	R\$ 127,58	R\$ 1.020,84	0,05%	97,19%
C0710	CARGA DE MECANIZAÇÃO DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.002,88	0,05%	97,24%
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCO	M²	308,74	R\$ 3,22	R\$ 997,88	0,05%	97,29%
			1,94	R\$ 484,52	R\$ 981,34	0,05%	97,41%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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. %
P0303	PATCH PANEL GIGALAN CAT 6 T568AB 48P - ROHS	UN	1,00	R\$ 940,52	R\$ 940,52	0,05%	97,46%
C4777	REDE FRIGORIGENA 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%	97,59%
C4620	TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 PIS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	12,00	R\$ 76,38	R\$ 916,68	0,05%	97,60%
C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	123,00	R\$ 7,36	R\$ 907,74	0,05%	97,65%
C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SCOLINA C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	R\$ 453,17	R\$ 906,34	0,05%	97,70%
C1687	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	MP	14,00	R\$ 64,41	R\$ 901,74	0,05%	97,75%
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	MP	81,92	R\$ 14,48	R\$ 896,61	0,05%	97,79%
C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2	MP	28,00	R\$ 29,98	R\$ 839,64	0,05%	97,84%
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,45	R\$ 11,50	R\$ 833,32	0,05%	97,86%
C4690	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	386,00	R\$ 2,34	R\$ 896,44	0,04%	97,93%
C4691	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	386,00	R\$ 2,34	R\$ 896,44	0,04%	97,97%
C1362	FECHADURA DE TARGEIA (LIVRE-OCCUPADA)	UN	9,00	R\$ 90,85	R\$ 817,65	0,04%	98,02%
C0628	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	36,00	R\$ 20,76	R\$ 807,64	0,04%	98,05%
P0465	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	UN	11,00	R\$ 73,22	R\$ 805,42	0,04%	98,10%
C2289	SWITCH DE 24 PORTAS 10T100 Mbps CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	UN	1,00	R\$ 796,62	R\$ 796,62	0,04%	98,14%
C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICAXA EM ALVENARIA	MP	3,96	R\$ 198,80	R\$ 787,60	0,04%	98,18%
C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	3,00	R\$ 257,86	R\$ 773,58	0,04%	98,22%
C4122	ALIZAR DE MADEIRA L= 5cm (1 FACE)	CJ	20,00	R\$ 38,30	R\$ 766,00	0,04%	98,26%
C2069	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISORES 45X70X320x95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 378,79	R\$ 757,58	0,04%	98,30%
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	R\$ 15,62	R\$ 749,76	0,04%	98,34%
C0550	CABO EM PVC 1000V/ 18MMF	M	48,25	R\$ 15,18	R\$ 747,55	0,04%	98,38%
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	UN	3,12	R\$ 238,36	R\$ 743,68	0,04%	98,42%
P0483	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	1,00	R\$ 726,46	R\$ 726,46	0,04%	98,46%
C0568	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	41,34	R\$ 15,86	R\$ 656,65	0,03%	98,45%
C4832	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	M	20,81	R\$ 31,42	R\$ 653,85	0,03%	98,53%
C2865	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M	2,00	R\$ 321,21	R\$ 642,42	0,03%	98,56%
C2181	TE PVC BRANCO PRESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD	MP	26,18	R\$ 24,37	R\$ 638,05	0,03%	98,59%
C2359	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	MP	34,00	R\$ 18,33	R\$ 623,22	0,03%	98,63%
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIRANCADAS E JOU PRATELEIRAS	MP	3,36	R\$ 184,88	R\$ 621,53	0,03%	98,66%
C0801	CAIXA DE GORGURASABAO EM ALVENARIA	UN	48,00	R\$ 12,84	R\$ 616,32	0,03%	98,69%
C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 305,78	R\$ 611,56	0,03%	98,72%
C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	8,00	R\$ 75,90	R\$ 607,20	0,03%	98,76%
P0482	PRODUTOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMINIO ANODIZADO COM L	UN	5,00	R\$ 118,58	R\$ 592,90	0,03%	98,79%
C2585	TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=40mm (1 1/2)	M	2,00	R\$ 287,70	R\$ 575,40	0,03%	98,82%
C1980	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	41,91	R\$ 13,37	R\$ 560,33	0,03%	98,85%
C1551	JOELHO PVC BRANCO PRESGOTO D=40mm (1 1/2)	UN	13,00	R\$ 42,25	R\$ 549,25	0,03%	98,87%
C2355	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7 5X15)cm	UN	42,00	R\$ 12,82	R\$ 538,44	0,03%	98,90%
C1549	JOELHO PVC BRANCO PRESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	R\$ 59,88	R\$ 537,12	0,03%	98,93%
C4624	PISO POCOATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O)	MP	19,00	R\$ 28,25	R\$ 536,75	0,03%	98,94%
C0828	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150mm	MP	4,68	R\$ 112,90	R\$ 526,37	0,03%	98,94%
C2868	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	UN	3,00	R\$ 158,13	R\$ 474,39	0,02%	98,95%
C1988	PORTA TOAL NA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	MP	308,74	R\$ 1,50	R\$ 463,11	0,02%	98,96%
C2687	VERNIZ 3 DEMOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	MP	10,00	R\$ 44,79	R\$ 447,90	0,02%	98,96%
C1552	JOELHO PVC BRANCO PRESGOTO D=50mm (2")	MP	19,71	R\$ 21,75	R\$ 428,72	0,02%	98,98%
		UN	31,00	R\$ 13,79	R\$ 427,49	0,02%	98,99%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI N° 1 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. %
C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M²	361,00	R\$ 1,17	R\$ 422,37	0,02%	99,13%
C1151	DUCHA PI VC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 69,56	R\$ 417,36	0,02%	99,15%
C0022	ADAPTADOR PVC SOLID FLANGES LIVRES PIXC. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	R\$ 34,73	R\$ 416,76	0,02%	99,17%
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 135,92	R\$ 407,46	0,02%	99,19%
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 50,89	R\$ 407,12	0,02%	99,21%
P1829	RODAPE CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM. INCLUSIVE REJUNTAMENTO	UN	38,45	R\$ 10,06	R\$ 386,85	0,02%	99,23%
C0486	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	84,00	R\$ 8,11	R\$ 391,04	0,02%	99,25%
C3698	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, PI LAVATORIO DE BANCADA	UN	2,00	R\$ 190,90	R\$ 381,38	0,02%	99,27%
C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PESGOITO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	R\$ 34,53	R\$ 379,83	0,02%	99,29%
C1876	PENTOX 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 FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 10 M (L X C), E= 0,25* MM	UN	4,00	R\$ 85,19	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%
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM GERAL INCLUSIVE CONSERVACAO PI 60 DIAS	UN	16,00	R\$ 20,78	R\$ 332,16	0,02%	99,40%
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVACAO PI 60 DIAS	M²	5,28	R\$ 61,75	R\$ 325,04	0,02%	99,42%
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACÃO, 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 INCLUSA) CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLUORESC	UN	6,00	R\$ 52,40	R\$ 314,40	0,02%	99,45%
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 33X33X95mm, CBARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 310,47	0,02%	99,47%
C0024	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PIXC. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00	R\$ 50,78	R\$ 304,68	0,02%	99,49%
C1484	INTERRUPTOR PARA TELA SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	R\$ 15,48	R\$ 284,12	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 PI BANCADAS	M²	0,32	R\$ 860,53	R\$ 275,36	0,01%	99,54%
C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR. 16A - 40A - 30mA	UN	2,00	R\$ 137,47	R\$ 274,94	0,01%	99,56%
C0821	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	36,00	R\$ 7,39	R\$ 266,04	0,01%	99,57%
C2847	SINALIZACAO DE ADVERTENCIA	UN	20,00	R\$ 12,76	R\$ 256,20	0,01%	99,59%
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 5080	KG	18,74	R\$ 13,55	R\$ 253,86	0,01%	99,60%
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CBARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 253,65	0,01%	99,61%
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	R\$ 20,78	R\$ 249,12	0,01%	99,63%
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	R\$ 123,64	R\$ 247,28	0,01%	99,64%
C3609	SOLDA EXOTERMICA	UN	6,00	R\$ 40,74	R\$ 244,44	0,01%	99,65%
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 38,55	R\$ 231,30	0,01%	99,66%
C2827	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73	R\$ 33,27	R\$ 223,80	0,01%	99,67%
C0598	CAIACAO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²	48,85	R\$ 4,50	R\$ 219,41	0,01%	99,69%
C2506	TORNEIRA DE PRESSAO PUARDIM DE 3/4"	UN	8,00	R\$ 27,85	R\$ 222,80	0,01%	99,70%
C3653	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 4,25	R\$ 212,50	0,01%	99,71%
C2869	VALVULA DE RETENCAO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 105,12	R\$ 210,24	0,01%	99,72%
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	UN	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 SI PENEIRAR, TRACO 1,5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	38,45	R\$ 4,46	R\$ 171,64	0,01%	99,79%
P0555	VALVULA DE SEGURANCA PI 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 N° 1 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. %
C0889	CUMEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	6,96	R\$ 25,11	R\$ 174,66	0,01%	99,81%
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	M	2,41	R\$ 72,00	R\$ 173,66	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%
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 85,30	R\$ 170,60	0,01%	99,84%
P0431	RALO SIFONADO PVC CLINDRICO, 100 X 40 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 ANODIZ.	UN	1,00	R\$ 124,37	R\$ 124,37	0,01%	99,86%
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	20,19	R\$ 8,03	R\$ 162,74	0,01%	99,87%
C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 121,56	R\$ 121,56	0,01%	99,88%
C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 119,32	R\$ 119,32	0,01%	99,89%
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	2,75	R\$ 42,87	R\$ 117,89	0,01%	99,90%
C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESGOTO 100X50mm (4"X2")-CI/ANEIS	UN	3,00	R\$ 39,25	R\$ 117,75	0,01%	99,91%
P0051	MANGUEIRA METALICA FLEXIVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C-1 50M	UN	3,00	R\$ 38,45	R\$ 115,35	0,01%	99,92%
C4828	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 18,90	R\$ 113,40	0,01%	99,93%
C0020	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PICK D'AGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 13,92	R\$ 111,36	0,01%	99,94%
C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	M	4,00	R\$ 27,19	R\$ 108,76	0,01%	99,95%
C0518	CABO COBRE NU 18MM²	M	5,94	R\$ 18,04	R\$ 107,15	0,01%	99,96%
P1362	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	4,00	R\$ 25,24	R\$ 100,96	0,01%	99,97%
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 91,77	R\$ 91,77	0,00%	99,98%
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	54,00	R\$ 1,81	R\$ 97,64	0,00%	99,99%
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 21,41	R\$ 85,64	0,00%	99,94%
P1762	RALO SEMI ESFERICO EM FERRO FUNDIDO, D=100mm (RALO ABACAXI)	UN	4,00	R\$ 21,23	R\$ 84,92	0,00%	99,95%
C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 42,36	R\$ 84,72	0,00%	99,96%
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	4,00	R\$ 20,52	R\$ 82,08	0,00%	99,97%
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	R\$ 81,51	R\$ 81,51	0,00%	99,98%
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 26,07	R\$ 78,21	0,00%	99,99%
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 36,98	R\$ 73,96	0,00%	99,97%
C2356	TE PVC BRANCO PRESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLID.	UN	1,00	R\$ 63,50	R\$ 63,50	0,00%	99,98%
C2487	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	7,85	R\$ 8,21	R\$ 64,40	0,00%	99,98%
C2860	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC C/ ROLLO D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 16,85	R\$ 50,55	0,00%	99,99%
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	UN	9,00	R\$ 5,12	R\$ 46,08	0,00%	99,99%
C3036	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 15,03	R\$ 45,09	0,00%	99,99%
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	R\$ 19,42	R\$ 38,84	0,00%	99,99%
C3954	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 16,00	R\$ 32,00	0,00%	99,99%
C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA ELI - 10	UN	2,00	R\$ 15,88	R\$ 31,76	0,00%	100,00%
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPÇÃO PVC PRESGOTO D=100mm (4")-CI/ANEIS	UN	0,08	R\$ 396,54	R\$ 31,32	0,00%	100,00%
C0021	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PICK D'AGUA 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 19,03	R\$ 19,03	0,00%	100,00%
C2656	UNIAO PVC SOLID. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 8,70	R\$ 17,40	0,00%	100,00%
C3957	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 80mm (2")	UN	2,00	R\$ 8,70	R\$ 17,40	0,00%	100,00%
C0840	CONCRETO PMBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,08	R\$ 396,54	R\$ 31,32	0,00%	100,00%
C1386	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00	R\$ 19,03	R\$ 19,03	0,00%	100,00%
C3955	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. Mun. de Horizonte
CPF: 47.113-3 - CREA: 11318-5

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1062
Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SENINHA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRICO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12543	SERVENTE	H	18.805,97	R\$ 15,55	R\$ 293.210,33	15,35%	15,35%
12591	PEDREIRO	H	8.431,81	R\$ 20,77	R\$ 175.128,76	9,17%	24,52%
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	149.691,62	R\$ 0,56	R\$ 83.827,30	4,39%	28,91%
10163	AÇO CA-50	KG	8.783,91	R\$ 9,50	R\$ 83.447,15	4,37%	33,27%
86000	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%
22395	PINTOR	H	2.493,84	R\$ 20,77	R\$ 51.792,02	2,71%	39,87%
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	H	3,49	R\$ 14.514,46	R\$ 50.582,93	2,65%	42,52%
0496	CARPINTEIRO	H	2.361,98	R\$ 20,77	R\$ 49.066,60	2,57%	45,09%
9590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRA	H	6,97	R\$ 5.963,92	R\$ 40.906,40	2,14%	47,23%
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	M	2.965,74	R\$ 12,61	R\$ 37.650,20	1,97%	49,20%
2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X9CM	UN	54.261,55	R\$ 0,88	R\$ 36.897,85	1,93%	51,13%
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.121,29	R\$ 16,77	R\$ 35.574,03	1,86%	53,00%
9646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	189,40	R\$ 178,02	R\$ 33.716,96	1,77%	54,76%
0109	AREIA MÉDIA	M³	490,67	R\$ 67,50	R\$ 33.120,31	1,73%	56,49%
22312	ELETRICISTA	H	1.564,74	R\$ 20,77	R\$ 32.469,73	1,70%	58,20%
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1.928,80	R\$ 16,77	R\$ 32.346,04	1,69%	59,89%
11328	LADRILHISTA	H	1.375,10	R\$ 20,77	R\$ 28.560,62	1,50%	61,39%
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.636,22	R\$ 16,77	R\$ 27.439,32	1,44%	62,82%
2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ESBARROTTIMON"	UN	15.898,13	R\$ 1,62	R\$ 25.738,77	1,35%	64,17%
86508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	12.483,42	R\$ 2,03	R\$ 25.341,33	1,33%	65,49%
30169	AÇO CA-60	KG	2.906,83	R\$ 8,26	R\$ 24.068,53	1,26%	66,75%
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	2.227,76	R\$ 10,01	R\$ 22.299,92	1,17%	67,92%
96117	VIGIA	H	6,97	R\$ 2.946,84	R\$ 20.539,46	1,08%	69,00%
-12794 OU	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR WPB, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMAND O EXCLUSIVO VIDRO	M²	47,20	R\$ 420,00	R\$ 19.822,32	1,04%	70,03%
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	940,07	R\$ 20,77	R\$ 19.523,17	1,02%	71,06%
8285	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	0,96%	72,01%
17363	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2.50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 5.729,74	R\$ 17.189,22	0,90%	72,91%
2320	ENCANADOR	H	749,47	R\$ 20,32	R\$ 15.228,30	0,80%	73,71%
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	840,09	R\$ 16,77	R\$ 14.068,26	0,74%	74,45%
0280	BRITA	M³	179,86	R\$ 76,19	R\$ 13.703,44	0,72%	75,17%
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M	796,00	R\$ 16,77	R\$ 13.382,48	0,70%	75,87%
77893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	40,62	R\$ 268,52	R\$ 10.906,96	0,57%	76,44%
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	83,00	R\$ 129,66	R\$ 10.762,35	0,56%	77,00%
11646	SARRAFO DE 17X4"	M	2.209,19	R\$ 4,74	R\$ 10.471,55	0,55%	77,55%
9513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	18.694,19	R\$ 0,56	R\$ 10.463,74	0,55%	78,10%
8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	225,36	R\$ 45,73	R\$ 10.306,66	0,54%	78,64%
9040	PANEL 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 C	UN	18,90	R\$ 529,20	R\$ 10.001,88	0,52%	79,16%
23097	TINTA LATX ACRILICA	L	399,68	R\$ 24,59	R\$ 9.828,20	0,51%	79,68%
6529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	M²	322,44	R\$ 30,33	R\$ 9.778,73	0,51%	80,19%
95006	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952-2)	M²	250,63	R\$ 34,77	R\$ 8.710,92	0,46%	80,64%
6356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	4.367,07	R\$ 1,96	R\$ 8.539,85	0,45%	81,09%
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	122,67	R\$ 66,06	R\$ 8.103,74	0,42%	81,51%
8067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	17,00	R\$ 418,96	R\$ 7.122,15	0,37%	81,89%
0111	AREIA VERMELHA	M³	115,86	R\$ 60,88	R\$ 7.053,65	0,37%	82,26%
2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	247,93	R\$ 26,75	R\$ 6.632,25	0,35%	82,60%
11605	PEDRISCO	M³	84,06	R\$ 73,90	R\$ 6.213,88	0,33%	82,93%
11829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	552,63	R\$ 11,17	R\$ 6.172,84	0,32%	83,25%
8284	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\$ 54,76	R\$ 5.880,79	0,31%	83,56%
04411	CAL HIDRATADA	KG	5.294,88	R\$ 1,10	R\$ 5.824,36	0,30%	83,86%
9104	BLOQUE TIPOISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TUJOLINHO PAVERHO ANDES PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE:	M³	132,55	R\$ 42,69	R\$ 5.658,40	0,30%	84,16%
12258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCAÇÃO)	M²	35,22	R\$ 153,33	R\$ 5.399,91	0,28%	84,44%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
18741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	19,07	R\$ 282,73	R\$ 5.382,37	0,28%	84,73%
10108	ÁREA GROSSA	M²	72,13	R\$ 74,72	R\$ 5.389,67	0,28%	85,01%
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	KG	996,90	R\$ 319,73	R\$ 315.899,16	0,27%	85,28%
11511	CHAPA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	M²	191,74	R\$ 23,81	R\$ 4.565,30	0,24%	85,52%
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M	1.245,16	R\$ 3,50	R\$ 4.358,04	0,23%	85,99%
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	UN	26,00	R\$ 164,28	R\$ 4.271,28	0,22%	86,22%
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	M²	8,51	R\$ 494,52	R\$ 4.205,89	0,22%	86,44%
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCO	KG	299,70	R\$ 14,03	R\$ 4.204,80	0,22%	86,66%
11090	EMULSÃO ASFALTICA	UN	63,00	R\$ 63,68	R\$ 4.011,84	0,21%	86,87%
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 2 X 32 W	UN	1,00	R\$ 3.974,09	R\$ 3.974,09	0,21%	87,07%
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50M	UN	2,00	R\$ 1.819,00	R\$ 3.638,00	0,19%	87,26%
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	9,57	R\$ 379,25	R\$ 3.627,75	0,19%	87,45%
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	260,90	R\$ 13,80	R\$ 3.600,44	0,19%	87,64%
12077	TERRA VEGETAL	M²	32,96	R\$ 107,14	R\$ 3.532,96	0,18%	87,83%
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M	186,72	R\$ 18,85	R\$ 3.519,67	0,18%	88,01%
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	56,00	R\$ 62,15	R\$ 3.480,40	0,18%	88,19%
11512	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	425,68	R\$ 8,17	R\$ 3.476,96	0,18%	88,38%
10682	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	373,86	R\$ 9,10	R\$ 3.402,10	0,18%	88,55%
12082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	150,26	R\$ 22,31	R\$ 3.352,17	0,17%	88,73%
11145	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	5,754,97	R\$ 0,58	R\$ 3.337,88	0,17%	88,90%
11610	EXTINTOR CO2 DE 5 KG	UN	6,00	R\$ 541,66	R\$ 3.250,00	0,17%	89,08%
18269	FEITORIS DE GRANITO 15CM	M	46,50	R\$ 68,32	R\$ 3.186,18	0,17%	89,24%
11495	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M²	132,60	R\$ 22,55	R\$ 2.990,13	0,16%	89,40%
10039	MADEIRA (PEROLA)	M²	1,20	R\$ 2.479,00	R\$ 2.974,80	0,16%	89,55%
10350	ALJUDANTE DE APLICADOR DE INFERMEABILIZAÇÃO	H	174,28	R\$ 16,77	R\$ 2.922,70	0,15%	89,71%
10406	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.743,75	R\$ 2.743,75	0,14%	89,85%
10176	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	12,97	R\$ 209,48	R\$ 2.716,39	0,14%	89,99%
11526	BACIA SIFONADA P/ GRANCA	UN	8,00	R\$ 334,48	R\$ 2.675,84	0,14%	90,13%
11706	MOLA P/ PORTA, TIPO "COMBRA"	UN	19,00	R\$ 139,33	R\$ 2.647,27	0,14%	90,27%
18293	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	16,00	R\$ 157,41	R\$ 2.518,56	0,13%	90,40%
18696	FORRO PVC - LAMBRIL (100x6000) DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	45,89	R\$ 54,51	R\$ 2.501,40	0,13%	90,53%
19375	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m - MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 414,64	R\$ 2.487,84	0,13%	90,66%
10118	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	0,13%	90,79%
11646	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	671,23	R\$ 3,59	R\$ 2.409,71	0,13%	90,92%
10103	PECAS DE APOIO DEFICIENTE OTUBO INOX EM WC'S	M	11,85	R\$ 194,04	R\$ 2.299,37	0,12%	91,04%
10173	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	224,21	R\$ 10,05	R\$ 2.253,26	0,12%	91,16%
12171	JARDINEIRO	H	117,71	R\$ 18,95	R\$ 2.230,64	0,12%	91,27%
18283	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	30,03	R\$ 71,02	R\$ 2.132,46	0,11%	91,38%
11488	LAJE PRE-FABRICADA TRELIZADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	L	43,23	R\$ 48,77	R\$ 2.108,52	0,11%	91,50%
11864	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UN	176,49	R\$ 11,91	R\$ 2.101,86	0,11%	91,61%
10971	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 11X1 1/2"	M	165,49	R\$ 12,43	R\$ 2.057,04	0,11%	91,71%
12096	MEIO FIO PRE-MOLDADO DN 100 (0,0740.30x1,00m)	L	96,34	R\$ 21,25	R\$ 2.047,28	0,11%	91,82%
10037	TINTA LATEX	UN	7,00	R\$ 286,33	R\$ 2.004,31	0,10%	91,93%
10037	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TPD-288 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	H	118,44	R\$ 16,77	R\$ 1.986,28	0,10%	92,03%
10171	ALJUDANTE	UN	15,21	R\$ 130,12	R\$ 1.979,17	0,10%	92,14%
10445	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	4,97	R\$ 395,96	R\$ 1.969,81	0,10%	92,24%
10442	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	91,91	R\$ 20,77	R\$ 1.909,01	0,10%	92,34%
11530	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 119,10	R\$ 1.905,60	0,10%	92,44%
	MONTADOR	H	89,66	R\$ 20,77	R\$ 1.862,27	0,10%	92,54%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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. %
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	87,14	R\$ 20,77	R\$ 1.809,91	0,09%	92,74%
12704	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (7)	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%
19119	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/DOCAPE	UN	1.277,06	R\$ 1,38	R\$ 1.762,34	0,09%	93,01%
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (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. CIGUNDASTE (CHP)	CHP	13,68	R\$ 126,29	R\$ 1.729,10	0,09%	93,29%
11598	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	132,96	R\$ 12,06	R\$ 1.601,53	0,08%	93,46%
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	M	95,92	R\$ 16,54	R\$ 1.586,47	0,08%	93,54%
19849	PLACAS COM BRALLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	24,00	R\$ 64,14	R\$ 1.539,36	0,08%	93,62%
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	206,85	R\$ 7,35	R\$ 1.520,31	0,08%	93,70%
11562	PAPEL KRAFT RETUMADO DUPLIO	M	382,50	R\$ 3,90	R\$ 1.491,73	0,08%	93,78%
18179	SOLDADOR	H	68,30	R\$ 21,43	R\$ 1.463,66	0,08%	93,86%
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	83,03	R\$ 17,19	R\$ 1.427,33	0,07%	93,93%
11713	PORTA SASAZANG-VENEZIANA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	M	6,08	R\$ 234,61	R\$ 1.426,42	0,07%	94,00%
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1127)	M	128,55	R\$ 11,19	R\$ 1.416,04	0,07%	94,08%
82205	TUBO PVC ESGOTO 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%
10366	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 LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	13,60	R\$ 93,71	R\$ 1.274,60	0,07%	94,64%
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	CHP	24,21	R\$ 52,50	R\$ 1.271,04	0,07%	94,71%
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	M	9,32	R\$ 134,84	R\$ 1.256,09	0,06%	94,77%
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M	192,53	R\$ 6,42	R\$ 1.236,01	0,06%	94,84%
18268	ALIZAR TIPO BATATAIS L = 5 cm	M	270,40	R\$ 4,54	R\$ 1.227,61	0,06%	94,90%
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	CHP	43,75	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 (110 X 2,20M)	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	57,69	R\$ 19,67	R\$ 1.134,83	0,06%	95,21%
10210	BATENTE DE PERGOLA MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	8,00	R\$ 140,10	R\$ 1.120,80	0,06%	95,27%
11347	LUXA PARA MADEIRAMASSA	M	2.011,45	R\$ 0,56	R\$ 1.106,29	0,06%	95,32%
81140	VIGRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLIO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M	1,81	R\$ 605,30	R\$ 1.088,26	0,06%	95,38%
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	200,40	R\$ 5,46	R\$ 1.094,17	0,06%	95,44%
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 540,74	R\$ 1.091,48	0,06%	95,50%
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	12,07	R\$ 89,87	R\$ 1.084,99	0,06%	95,55%
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	M	14,00	R\$ 77,33	R\$ 1.082,62	0,06%	95,61%
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	82,31	R\$ 13,07	R\$ 1.076,93	0,06%	95,67%
10491	RAK FECHADO PISO 19" X 120 X 450MM	M	2,00	R\$ 537,90	R\$ 1.075,80	0,06%	95,72%
12088	PVA EM INOX 3.000,60 C/1 CUBA - C189A304	KG	1,00	R\$ 1.062,36	R\$ 1.062,36	0,06%	95,78%
11031	TINTA ASFALTICA	UN	117,05	R\$ 8,93	R\$ 1.045,24	0,05%	95,83%
19848	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	42,00	R\$ 24,67	R\$ 1.036,14	0,05%	95,89%
11061	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	28,41	R\$ 36,00	R\$ 1.022,76	0,05%	95,94%
12100	ELETRODOS	UN	56,21	R\$ 18,19	R\$ 1.022,42	0,05%	95,99%
12200	TINTA ÓLEO	KG	51,64	R\$ 19,77	R\$ 1.020,90	0,05%	96,05%
11562	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (347)	L	338,76	R\$ 2,99	R\$ 1.012,88	0,05%	96,10%
11562	OUT CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 412)	M	1,00	R\$ 978,66	R\$ 978,66	0,05%	96,15%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SENFRA 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 2,12" 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 PILAMPADA ATE 400W	UN	13,00	R\$ 74,15	R\$ 963,95	0,05%	96,25%
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLONOR, 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	0,05%	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%
18904	MÁSTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIP/LAC 400ml	UN	6,72	R\$ 138,18	R\$ 928,32	0,05%	96,45%
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$ 54,47	R\$ 925,89	0,05%	96,50%
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	36,51	R\$ 24,99	R\$ 912,26	0,05%	96,55%
18079	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXVEL CLASSE 2	M	25,47	R\$ 35,40	R\$ 901,46	0,05%	96,59%
11241	GUARNIÇÃO PERÇA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 2FL	UN	15,00	R\$ 59,93	R\$ 898,95	0,05%	96,64%
10374	CABO EM PVC 1000V /MM²	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%
12060	REATOR /IGNITOR	UN	22,00	R\$ 38,01	R\$ 836,22	0,04%	96,82%
11715	TELHA FIBROCIMENTO VOCATEX	UN	96,14	R\$ 8,50	R\$ 814,19	0,04%	96,87%
12201	PORTA TIPO PARANA	M²	10,50	R\$ 77,43	R\$ 813,01	0,04%	96,91%
10152	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	115,97	R\$ 6,71	R\$ 778,19	0,04%	96,95%
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	H	36,88	R\$ 20,77	R\$ 766,12	0,04%	96,99%
18397	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 PDS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4X4" C/ SUPORTE - 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4X4")	UN	9,00	R\$ 83,36	R\$ 750,42	0,04%	97,03%
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	R\$ 62,51	R\$ 750,12	0,04%	97,07%
12070	TELHA DUSTA	UN	3,00	R\$ 239,69	R\$ 719,07	0,04%	97,10%
10815	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	H	34,17	R\$ 20,77	R\$ 709,74	0,04%	97,14%
18947	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	KG	34,17	R\$ 20,01	R\$ 684,72	0,04%	97,18%
18909	TOMADA 2PÓLOS E TERRA	L	28,41	R\$ 24,15	R\$ 686,10	0,04%	97,21%
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CH)	UN	80,27	R\$ 8,43	R\$ 677,08	0,04%	97,25%
10705	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	CHP	15,16	R\$ 44,39	R\$ 672,90	0,04%	97,28%
11935	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUNDASTE (CHP)	CHP	5,32	R\$ 126,29	R\$ 672,20	0,04%	97,32%
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	UN	2,00	R\$ 329,24	R\$ 658,48	0,03%	97,36%
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	KG	39,27	R\$ 16,75	R\$ 657,82	0,03%	97,39%
11872	SOLDA 50KG	UN	2,00	R\$ 326,34	R\$ 652,68	0,03%	97,42%
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	KG	7,89	R\$ 82,73	R\$ 652,41	0,03%	97,46%
18695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295H" FAB.TROPICO OU SIMILAR	H	24,00	R\$ 27,14	R\$ 651,36	0,03%	97,49%
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	6,00	R\$ 106,12	R\$ 636,72	0,03%	97,53%
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M. PESO APROXIMADO 708KG	UN	113,40	R\$ 5,51	R\$ 624,83	0,03%	97,56%
11724	PREGO	UN	1,00	R\$ 617,74	R\$ 617,74	0,03%	97,59%
11091	ENGATE CROMADO	KG	39,72	R\$ 15,54	R\$ 617,24	0,03%	97,63%
10375	CABO EM PVC 1000V /MM²	UN	32,87	R\$ 17,71	R\$ 583,86	0,03%	97,66%
1027	DOBRADEIRA 37X2 1/2" CROMADA	M	159,86	R\$ 3,65	R\$ 583,57	0,03%	97,69%
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	29,00	R\$ 19,88	R\$ 577,72	0,03%	97,72%
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	8,71	R\$ 63,68	R\$ 554,89	0,03%	97,75%
18078	TUBO COBRE DE 3/8" FLEXVEL CLASSE 2	UN	15,00	R\$ 36,04	R\$ 540,60	0,03%	97,81%
18834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	M	25,47	R\$ 20,98	R\$ 534,25	0,03%	97,83%
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	48,00	R\$ 11,02	R\$ 528,96	0,03%	97,86%
10438	CADILHO DE FERRO BASCULANTE	UN	3,11	R\$ 164,11	R\$ 510,69	0,03%	97,89%
10708	CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	M²	2,32	R\$ 220,50	R\$ 510,64	0,03%	97,91%
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 150KG. H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	CHP	3,01	R\$ 167,80	R\$ 503,90	0,03%	97,94%
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA, CROMADA	UN	1,00	R\$ 503,46	R\$ 503,46	0,03%	97,97%
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	UN	8,00	R\$ 61,80	R\$ 494,40	0,03%	97,99%
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXVEL CORRUGADO	CHP	11,53	R\$ 42,16	R\$ 486,04	0,03%	98,02%
		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/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
6637 JAN PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6		UN	1,00	R\$ 467,74	R\$ 467,74	0,02%	98,07%
10779 TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 105 (CHP)		CHP	1,93	R\$ 239,30	R\$ 461,04	0,02%	98,09%
10389 CABO COBRE NU 35MM²		M	18,00	R\$ 25,18	R\$ 453,24	0,02%	98,12%
10389 CABO EM PVC 1000V 16MM²		M	50,29	R\$ 8,99	R\$ 452,07	0,02%	98,14%
11648 PIA EM INOX C/2 CUBAS 2.000x58		UN	1,00	R\$ 448,19	R\$ 448,19	0,02%	98,16%
10810 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM		UN	93,80	R\$ 4,64	R\$ 434,30	0,02%	98,19%
12266 VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"		UN	2,00	R\$ 216,96	R\$ 433,90	0,02%	98,21%
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")		UN	6,00	R\$ 53,01	R\$ 424,08	0,02%	98,23%
6637 JAN PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6		UN	1,00	R\$ 423,08	R\$ 423,08	0,02%	98,25%
64396 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/F-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 1,30 a 2,00m CADUPO, TUTOR, COVA		UN	5,00	R\$ 81,18	R\$ 405,90	0,02%	98,32%
11704 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA		M²	3,36	R\$ 119,80	R\$ 402,52	0,02%	98,34%
10184 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14		M²	3,12	R\$ 127,24	R\$ 396,96	0,02%	98,36%
11158 BANCADA DE GRANITO C/L=0,90m E=0,3m		M²	1,06	R\$ 370,44	R\$ 391,57	0,02%	98,38%
12196 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM		UN	17,11	R\$ 22,67	R\$ 387,85	0,02%	98,40%
10980 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)		M	40,36	R\$ 9,60	R\$ 387,35	0,02%	98,42%
10272 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A		UN	39,00	R\$ 9,50	R\$ 370,50	0,02%	98,44%
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM		UN	3,00	R\$ 121,63	R\$ 364,89	0,02%	98,46%
11218 GAS		M²	10,20	R\$ 35,59	R\$ 363,01	0,02%	98,48%
10637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSÃO		UN	56,36	R\$ 6,38	R\$ 359,56	0,02%	98,50%
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA		UN	2,00	R\$ 178,61	R\$ 357,22	0,02%	98,52%
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"		UN	3,62	R\$ 96,91	R\$ 350,82	0,02%	98,53%
10651 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE		M	43,73	R\$ 8,00	R\$ 349,80	0,02%	98,55%
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²		UN	1,00	R\$ 348,07	R\$ 348,07	0,02%	98,57%
11888 SOLUÇÃO LIMPA DURA PARA PVC RÍGIDO		M	61,00	R\$ 5,69	R\$ 347,09	0,02%	98,59%
10014 ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40MM		L	8,81	R\$ 39,22	R\$ 345,40	0,02%	98,61%
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO		UN	12,00	R\$ 28,69	R\$ 344,28	0,02%	98,62%
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM		UN	10,00	R\$ 34,40	R\$ 344,00	0,02%	98,64%
11711 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS		UN	14,00	R\$ 24,14	R\$ 337,96	0,02%	98,66%
8867 CADA INSPETOR DO TERRA		KG	118,23	R\$ 2,80	R\$ 331,04	0,02%	98,68%
10421 PROJETO FECHADO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAI		UN	2,00	R\$ 157,33	R\$ 314,66	0,02%	98,71%
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO		UN	6,00	R\$ 45,16	R\$ 306,71	0,02%	98,73%
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 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 COFERWELD 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/M)		KG	34,66	R\$ 8,33	R\$ 289,58	0,02%	98,81%
10430 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V		UN	7,00	R\$ 41,37	R\$ 289,59	0,02%	98,82%
11624 CAIXA PASSAG. CHAPA CRIMPADA PARA 200X200X100MM		UN	11,00	R\$ 26,29	R\$ 289,19	0,02%	98,84%
11579 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)		M	71,90	R\$ 4,00	R\$ 287,60	0,02%	98,86%
11749 PARAFUSO CROMADO P/FEITAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		UN	37,93	R\$ 7,50	R\$ 284,51	0,01%	98,87%
11758 TORNEIRA ELÉTRICA C/ANTI-VANDALISMO P/LAVATÓRIO		UN	2,00	R\$ 142,10	R\$ 284,20	0,01%	98,88%
11160 FITA DE CALDEIÇÃO		M	93,46	R\$ 3,00	R\$ 280,38	0,01%	98,90%
11758 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME		KG	35,20	R\$ 7,96	R\$ 279,67	0,01%	98,91%
10769 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 407X332X95MM		UN	2,00	R\$ 138,04	R\$ 276,08	0,01%	98,92%
12413 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		CHP	12,07	R\$ 22,77	R\$ 274,91	0,01%	98,94%
12367 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE		UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40	0,01%	98,95%
10387 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6X3"		M	10,00	R\$ 26,78	R\$ 267,80	0,01%	98,97%
		M	42,17	R\$ 6,35	R\$ 267,75	0,01%	98,98%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 1 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. %
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 PCX. D'AGUA 80MM	UN	6,00	R\$ 44,02	R\$ 264,12	0,01%	99,01%
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	67,29	R\$ 3,91	R\$ 263,11	0,01%	99,02%
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8" X 14" C/ ARRUELA S.FORÇA	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	AJUDANTE DE TELHADEISTA	H	15,36	R\$ 16,77	R\$ 257,56	0,01%	99,06%
18623	PSO 326 OU PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRILICO, 0,30 X 0,12 M	UN	6,00	R\$ 42,69	R\$ 256,14	0,01%	99,06%
18623	CRUZETA AÇO GALVANIZADO Z	MP	5,15	R\$ 49,48	R\$ 254,72	0,01%	99,08%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	3,14	R\$ 79,91	R\$ 250,91	0,01%	99,10%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	M	8,80	R\$ 28,46	R\$ 250,44	0,01%	99,12%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	3,00	R\$ 83,06	R\$ 249,15	0,01%	99,13%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	M	7,13	R\$ 33,62	R\$ 239,54	0,01%	99,14%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	4,71	R\$ 50,06	R\$ 236,73	0,01%	99,15%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	KG	5,66	R\$ 41,33	R\$ 234,01	0,01%	99,17%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	1,09	R\$ 214,37	R\$ 233,40	0,01%	99,18%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	6,00	R\$ 38,52	R\$ 231,12	0,01%	99,19%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	132,14	R\$ 1,74	R\$ 229,92	0,01%	99,20%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	2,00	R\$ 114,95	R\$ 229,90	0,01%	99,21%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	MP	0,32	R\$ 714,30	R\$ 228,51	0,01%	99,23%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	2,00	R\$ 113,30	R\$ 226,60	0,01%	99,24%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	38,26	R\$ 5,87	R\$ 224,60	0,01%	99,25%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	M	40,00	R\$ 5,55	R\$ 222,00	0,01%	99,26%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	L	17,28	R\$ 12,68	R\$ 219,10	0,01%	99,27%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	L	16,43	R\$ 13,32	R\$ 218,89	0,01%	99,29%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	MP	3,53	R\$ 60,46	R\$ 213,56	0,01%	99,30%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	6,07	R\$ 34,93	R\$ 212,09	0,01%	99,31%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	H	10,13	R\$ 20,77	R\$ 210,48	0,01%	99,32%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	2,00	R\$ 105,09	R\$ 210,18	0,01%	99,33%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	14,00	R\$ 14,99	R\$ 209,86	0,01%	99,34%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	9,00	R\$ 23,04	R\$ 207,36	0,01%	99,35%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 206,00	0,01%	99,36%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	26,81	R\$ 7,63	R\$ 204,57	0,01%	99,37%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	KG	24,00	R\$ 8,41	R\$ 201,84	0,01%	99,39%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	M	0,90	R\$ 220,51	R\$ 198,45	0,01%	99,39%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	M	14,40	R\$ 13,64	R\$ 196,41	0,01%	99,40%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	M	12,00	R\$ 15,64	R\$ 187,68	0,01%	99,41%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	5,00	R\$ 37,40	R\$ 187,00	0,01%	99,42%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	34,67	R\$ 5,26	R\$ 182,35	0,01%	99,43%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	2,00	R\$ 89,96	R\$ 179,72	0,01%	99,44%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	19,68	R\$ 8,89	R\$ 174,97	0,01%	99,45%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	2,00	R\$ 86,52	R\$ 173,04	0,01%	99,46%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	5,31	R\$ 32,39	R\$ 172,07	0,01%	99,47%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	MP	5,91	R\$ 28,72	R\$ 169,77	0,01%	99,48%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	2,00	R\$ 84,76	R\$ 169,52	0,01%	99,49%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	5,31	R\$ 31,66	R\$ 168,25	0,01%	99,50%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	6,31	R\$ 26,34	R\$ 166,27	0,01%	99,51%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	20,96	R\$ 7,60	R\$ 159,41	0,01%	99,52%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	6,00	R\$ 26,29	R\$ 157,74	0,01%	99,53%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	KG	50,67	R\$ 3,06	R\$ 152,00	0,01%	99,54%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	16,00	R\$ 9,50	R\$ 152,00	0,01%	99,54%
18623	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	UN	0,50	R\$ 297,91	R\$ 148,95	0,01%	99,55%





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SENFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
39115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUBADO EM ALUMÍNIO ANOD.	UN	1,00	R\$ 68,05	R\$ 68,05	0,00%	99,83%
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	3,15	R\$ 21,21	R\$ 66,06	0,00%	99,83%
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,33	R\$ 49,25	R\$ 65,71	0,00%	99,83%
04119	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" - 4"X2" - 4"X4" - CHAPA 18	UN	37,33	R\$ 1,75	R\$ 65,32	0,00%	99,84%
01977	BARROTE DE 2"x2"	M	12,00	R\$ 5,40	R\$ 64,80	0,00%	99,84%
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	46,14	R\$ 1,39	R\$ 64,13	0,00%	99,84%
09886	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	4,00	R\$ 15,93	R\$ 63,72	0,00%	99,85%
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 31,67	R\$ 63,34	0,00%	99,85%
12496	SUPERCAL	KG	52,17	R\$ 1,15	R\$ 60,00	0,00%	99,85%
12369	UNHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00	R\$ 11,90	R\$ 59,50	0,00%	99,85%
10876	COTONELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,57	R\$ 37,65	R\$ 59,11	0,00%	99,86%
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	31,37	R\$ 1,85	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%
11784	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 40X40X120MM	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%
34688	DISJUNTOR TIPO DINIEG. MONOPOLAR DE 63 A	UN	4,00	R\$ 13,96	R\$ 55,84	0,00%	99,88%
10983	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	CHP	5,86	R\$ 9,53	R\$ 55,66	0,00%	99,88%
10746	TORNEIRA DE BOA EM LATÃO (BOA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	2,00	R\$ 25,99	R\$ 51,98	0,00%	99,88%
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51	0,00%	99,88%
10125	ARMADILHA REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 49,69	R\$ 49,69	0,00%	99,88%
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	238,55	R\$ 0,20	R\$ 47,71	0,00%	99,89%
10139	ARRUELA PLÁSTICA 4X16	UN	2,00	R\$ 23,65	R\$ 47,30	0,00%	99,89%
10951	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	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4,00	R\$ 11,31	R\$ 45,24	0,00%	99,90%
12364	CABO ISOLADO EM PVC 16MM² - 750V	M	4,94	R\$ 8,91	R\$ 44,01	0,00%	99,90%
10342	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,16	R\$ 36,87	R\$ 42,93	0,00%	99,91%
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 5 CIRCUITOS	UN	1,44	R\$ 29,57	R\$ 42,54	0,00%	99,91%
10528	CHAPA COMPENSADO PLÁSTIFCADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M	151,72	R\$ 0,28	R\$ 42,48	0,00%	99,91%
11190	FITA DE VEDAÇÃO	UN	5,00	R\$ 8,33	R\$ 41,65	0,00%	99,91%
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	KG	4,00	R\$ 10,35	R\$ 41,40	0,00%	99,92%
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	UN	1,00	R\$ 40,51	R\$ 40,51	0,00%	99,92%
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	8,90	R\$ 4,38	R\$ 38,94	0,00%	99,92%
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	3,22	R\$ 12,05	R\$ 38,97	0,00%	99,92%
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,55	R\$ 10,90	R\$ 38,67	0,00%	99,93%
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	20,70	R\$ 1,86	R\$ 38,49	0,00%	99,93%
11611	FERRAGEM PARA TELHADOS	M	1,00	R\$ 37,22	R\$ 37,22	0,00%	99,93%
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	UN	4,00	R\$ 9,26	R\$ 36,99	0,00%	99,93%
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	R\$ 18,22	R\$ 36,44	0,00%	99,94%
10639	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	M	0,32	R\$ 110,55	R\$ 35,64	0,00%	99,94%
10338	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP = 1,50MM (4,05KG/M²)	UN	54,00	R\$ 0,66	R\$ 35,64	0,00%	99,94%
18624	BLUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	50,00	R\$ 0,71	R\$ 35,50	0,00%	99,94%
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	4,25	R\$ 8,33	R\$ 35,40	0,00%	99,94%
12338	FERRO CHATO 1 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	0,32	R\$ 109,75	R\$ 34,57	0,00%	99,94%
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M²	0,77	R\$ 44,76	R\$ 34,39	0,00%	99,95%
10832	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	CHI	1,06	R\$ 31,64	R\$ 33,57	0,00%	99,95%
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	6,28	R\$ 4,98	R\$ 31,29	0,00%	99,95%
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	13,18	R\$ 2,35	R\$ 30,98	0,00%	99,95%
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SENIFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

COMGO	DESCRIÇÃO	UNO.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX 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	3,62	R\$ 7,28	R\$ 27,63	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%
12267	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	0,22	R\$ 116,35	R\$ 25,03	0,00%	99,96%
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM²	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\$ 11,76	R\$ 23,55	0,00%	99,96%
12231	UNIAO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00	R\$ 11,76	R\$ 23,52	0,00%	99,96%
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,50	R\$ 15,54	R\$ 23,31	0,00%	99,97%
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	6,00	R\$ 3,76	R\$ 22,56	0,00%	99,97%
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,74	R\$ 30,00	R\$ 22,30	0,00%	99,97%
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,62	R\$ 13,89	R\$ 22,24	0,00%	99,97%
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	4,00	R\$ 5,50	R\$ 22,00	0,00%	99,97%
10840	CONECTOR SPUI-BOLT PICABO 10MM²	UN	6,00	R\$ 3,55	R\$ 21,30	0,00%	99,97%
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	6,30	R\$ 3,15	R\$ 19,84	0,00%	99,98%
10098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	UN	2,00	R\$ 9,85	R\$ 19,30	0,00%	99,98%
16728	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	238,55	R\$ 0,08	R\$ 19,06	0,00%	99,98%
11729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	24,44	R\$ 0,77	R\$ 18,82	0,00%	99,98%
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	3,00	R\$ 6,12	R\$ 18,36	0,00%	99,98%
18242	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 MUITRÃO)	UN	9,70	R\$ 1,69	R\$ 16,39	0,00%	99,98%
11346	LUXA PARA FERRO	UN	1,00	R\$ 15,43	R\$ 15,43	0,00%	99,98%
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL OFLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	UN	4,45	R\$ 3,15	R\$ 14,01	0,00%	99,98%
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,90	R\$ 15,57	R\$ 13,93	0,00%	99,98%
18106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,57	R\$ 1,55	R\$ 13,28	0,00%	99,99%
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITRÃO)	UN	9,00	R\$ 1,46	R\$ 13,14	0,00%	99,99%
11412	LUXA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,28	R\$ 2,96	R\$ 12,68	0,00%	99,99%
16723	LUXA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00	R\$ 12,56	R\$ 12,56	0,00%	99,99%
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	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 TUBULACOES (TUBOS/REGUIPAMENTOS)	KG	0,84	R\$ 3,77	R\$ 11,31	0,00%	99,99%
40237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	KG	4,53	R\$ 12,56	R\$ 10,60	0,00%	99,99%
11871	SODA CAUSTICA	M	1,69	R\$ 2,09	R\$ 10,08	0,00%	99,99%
10384	CABO TELEFONICO COI-4	L	1,00	R\$ 5,44	R\$ 9,18	0,00%	99,99%
11692	ACIDO MURIATICO	UN	12,36	R\$ 0,72	R\$ 9,02	0,00%	99,99%
11566	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,62	R\$ 5,45	R\$ 8,89	0,00%	99,99%
11092	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	1,20	R\$ 6,89	R\$ 8,24	0,00%	99,99%
12344	ENGATE DE PVC	UN	0,27	R\$ 30,10	R\$ 8,17	0,00%	99,99%
11770	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,90	R\$ 9,13	R\$ 8,24	0,00%	99,99%
11103	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,03	R\$ 284,24	R\$ 7,27	0,00%	99,99%
10827	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	M²	3,00	R\$ 2,32	R\$ 6,96	0,00%	99,99%
18236	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	UN	0,50	R\$ 13,80	R\$ 6,90	0,00%	99,99%
12410	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	KG	2,00	R\$ 3,07	R\$ 6,14	0,00%	99,99%
10952	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	UN	3,22	R\$ 1,84	R\$ 5,93	0,00%	100,00%
10076	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN					
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEMPRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNO.	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\$ 156,56	R\$ 4,70	0,00%	100,00%
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	8,57	R\$ 0,59	R\$ 5,05	0,00%	100,00%
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,90	R\$ 5,15	R\$ 4,60	0,00%	100,00%
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4"X2" P/3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 1,02	R\$ 4,53	0,00%	100,00%
11205	FUSIVEL DIAZED 83A	UN	4,45	R\$ 4,52	R\$ 4,52	0,00%	100,00%
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	M	6,48	R\$ 0,68	R\$ 4,40	0,00%	100,00%
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M	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	M	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 SOLDAR (CHP)	CHP	48,20	R\$ 0,06	R\$ 2,95	0,00%	100,00%
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 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%
12335	SERIE DE BROCA S. 12 D=22MM	JG	0,00	R\$ 613,00	R\$ 2,51	0,00%	100,00%
11406	LUVA 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 2,8X16MM	UN	76,00	R\$ 0,03	R\$ 2,28	0,00%	100,00%
11516	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,04	R\$ 47,08	R\$ 2,05	0,00%	100,00%
11516	MASSA PARA VIDRO	UN	0,20	R\$ 9,74	R\$ 1,94	0,00%	100,00%
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	KG	0,12	R\$ 16,40	R\$ 1,92	0,00%	100,00%
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	L	0,01	R\$ 127,68	R\$ 1,35	0,00%	100,00%
10703	CAMINHÃO CACAROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	CHP	0,03	R\$ 12,13	R\$ 0,36	0,00%	100,00%
18628	ORGUMOL	L	0,15	R\$ 0,71	R\$ 0,10	0,00%	100,00%
18627	LIXA D'AGUA N.100	CHP	0,12	R\$ 0,62	R\$ 0,07	0,00%	100,00%
18625	TESOURA PNEUMATICA	KG	0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,03	0,00%	100,00%
10444	CALCARIO DOLOMITICO						
TOTAL GERAL					R\$ 1.910.253,13		

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
000. 2713-4 - CREA. 131814



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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. %
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	149.691,62	R\$ 0,56	R\$ 83.827,30	8,65%	8,65%
10163	ACO CA-50	KG	8.783,91	R\$ 9,50	R\$ 83.447,15	8,61%	17,25%
16500	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%
12081	TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	54.261,55	R\$ 0,68	R\$ 36.897,85	3,81%	32,60%
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	189,40	R\$ 178,02	R\$ 33.710,98	3,48%	36,08%
10109	AREIA MÉDIA	M³	490,67	R\$ 67,50	R\$ 33.120,31	3,42%	39,49%
12043	TELHA CERÂMICA - TIPO CANAL C/ ESBARROTIMON*	UN	15.888,13	R\$ 1,82	R\$ 28.738,77	2,95%	42,15%
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	12.483,42	R\$ 2,03	R\$ 25.341,33	2,61%	44,76%
10169	ACO CA-80	KG	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, COR NIPAL, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO O, EXCLUSIVO VIDRO	M²	47,20	R\$ 420,00	R\$ 19.822,32	2,04%	51,59%
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO, 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\$ 17.189,22	1,77%	55,25%
10280	BRITA	M³	179,86	R\$ 76,19	R\$ 13.703,44	1,41%	56,66%
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	40,62	R\$ 268,52	R\$ 10.906,86	1,12%	57,79%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	2.209,19	R\$ 4,74	R\$ 10.471,55	1,08%	58,87%
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	18.694,19	R\$ 0,56	R\$ 10.466,74	1,08%	59,95%
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	225,38	R\$ 45,73	R\$ 10.306,86	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	UN	18,90	R\$ 529,20	R\$ 10.001,88	1,03%	62,04%
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	399,68	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%
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:201	M²	250,53	R\$ 34,77	R\$ 8.710,92	0,90%	64,96%
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	4.357,07	R\$ 1,96	R\$ 8.539,85	0,88%	65,84%
11600	PEDRA DE MÃO (RAÇÃO)	M³	122,67	R\$ 68,06	R\$ 8.403,74	0,84%	66,69%
16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	M²	17,00	R\$ 418,95	R\$ 7.122,15	0,73%	67,41%
10111	AREIA 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\$ 6.632,26	0,68%	68,83%
11605	PEDRISCO	M³	84,08	R\$ 73,90	R\$ 6.213,88	0,64%	69,47%
11829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	562,63	R\$ 11,17	R\$ 6.172,84	0,64%	70,10%
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M²	107,39	R\$ 54,76	R\$ 5.860,79	0,61%	70,71%
10441	CAL HIDRATADA	M²	5,294,88	R\$ 1,10	R\$ 5.824,36	0,60%	71,31%
19104	BLOQUETEPIÇO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TIJOLOINHO PAVERHO LANDESPARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35	KG	132,55	R\$ 42,69	R\$ 5.658,40	0,58%	71,89%
12256	VIDRO LISO, E= 4MM (COLOCADO)	M²	36,22	R\$ 153,33	R\$ 5.399,91	0,56%	72,45%
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO 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	AREIA GROSSA	M³	72,13	R\$ 74,72	R\$ 5.389,67	0,56%	73,57%
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	KG	15,96	R\$ 319,73	R\$ 5.102,89	0,53%	74,09%
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	M³	966,90	R\$ 4,78	R\$ 4.765,16	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	BATEANTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	26,00	R\$ 164,28	R\$ 4.271,28	0,44%	75,94%
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRAN	KG	8,51	R\$ 494,52	R\$ 4.205,89	0,43%	76,39%
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	M³	299,70	R\$ 14,03	R\$ 4.204,80	0,43%	76,81%
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	UN	63,00	R\$ 63,68	R\$ 4.011,84	0,41%	77,22%
= 9.308	OUT COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETOIRA DE GOROURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG. = 170	UN	1,00	R\$ 3.974,09	R\$ 3.974,09	0,41%	77,63%
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	2,00	R\$ 1.819,00	R\$ 3.638,00	0,38%	78,01%
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	9,57	R\$ 379,25	R\$ 3.627,75	0,37%	78,38%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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. %
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	260,90	R\$ 13,80	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	TUJO MACIO COMUM	UN	5.754,97	R\$ 0,58	R\$ 3.337,88	0,34%	81,23%
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	5,09	R\$ 641,66	R\$ 3.265,27	0,34%	81,59%
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	46,50	R\$ 68,52	R\$ 3.186,18	0,33%	81,87%
18259	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	132,60	R\$ 22,55	R\$ 2.990,13	0,31%	81,87%
11495	MADEIRA (PEROBA)	M³	1,20	R\$ 2.479,00	R\$ 2.983,53	0,31%	82,17%
17360	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 SINCRONADA P/ CRIANÇA	UN	8,00	R\$ 334,48	R\$ 2.675,84	0,28%	83,01%
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	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%	83,59%
18293	FORRO PVC - LAMBRIL (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	45,89	R\$ 54,51	R\$ 2.501,40	0,26%	83,80%
16996	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m., MOD. LP-588 B/140. GJ. - FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 414,64	R\$ 2.487,84	0,25%	84,06%
19375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP = 0,80MM (2,16KG/M²)	UN	85,45	R\$ 28,53	R\$ 2.437,82	0,25%	84,31%
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	671,23	R\$ 3,59	R\$ 2.409,71	0,25%	84,56%
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S	M	11,65	R\$ 194,04	R\$ 2.259,37	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%	85,25%
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÍZADA 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%
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	176,40	R\$ 11,91	R\$ 2.101,98	0,22%	85,68%
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	16,00	R\$ 129,00	R\$ 2.064,00	0,21%	85,90%
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=40,07x30,30x1,00mm	M	165,49	R\$ 12,43	R\$ 2.057,04	0,21%	86,11%
12096	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TPD-288 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	L	96,34	R\$ 21,25	R\$ 2.047,28	0,21%	86,32%
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	7,00	R\$ 296,33	R\$ 2.044,31	0,21%	86,53%
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	15,21	R\$ 130,12	R\$ 1.979,17	0,20%	86,73%
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KV/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,97	R\$ 396,85	R\$ 1.966,61	0,20%	86,93%
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	UN	18,00	R\$ 119,10	R\$ 1.905,60	0,20%	87,13%
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	M	94,93	R\$ 18,89	R\$ 1.793,30	0,18%	87,31%
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERRODAPÉ	UN	16,90	R\$ 93,71	R\$ 1.771,11	0,18%	87,50%
12193	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	M	1.277,06	R\$ 1,36	R\$ 1.762,34	0,18%	87,68%
11155	FECHADURA COMPLETA DE 100MM (4") - (NBR 5698)	M	161,90	R\$ 10,84	R\$ 1.754,97	0,18%	87,86%
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M²	38,02	R\$ 46,00	R\$ 1.746,96	0,18%	88,04%
11490	PLÁSTICA DE PORCELANA ESMALTADA	L	17,23	R\$ 94,70	R\$ 1.631,47	0,17%	88,21%
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAS/GRADIL NYLOFOR	M²	132,58	R\$ 12,08	R\$ 1.601,53	0,17%	88,37%
18649	PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	M²	95,82	R\$ 16,54	R\$ 1.596,47	0,16%	88,54%
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	24,00	R\$ 64,14	R\$ 1.539,36	0,16%	88,70%
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	M²	206,85	R\$ 7,35	R\$ 1.520,31	0,16%	88,86%
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	382,50	R\$ 3,90	R\$ 1.491,73	0,15%	89,03%
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	L	83,03	R\$ 17,19	R\$ 1.427,33	0,15%	89,17%
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	6,08	R\$ 234,61	R\$ 1.426,42	0,15%	89,30%
16205	TUBO PVC ESCOTO SERIE R JE DN 100	M	126,55	R\$ 11,19	R\$ 1.416,04	0,15%	89,45%
			77,77	R\$ 18,09	R\$ 1.406,85	0,15%	89,59%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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\$ 687,53	R\$ 1.375,06	0,14%	89,88%
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\$ 5,86	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 EMBUTIR	UN	13,60	R\$ 93,71	R\$ 1.274,60	0,13%	90,41%
11164	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	192,33	R\$ 6,42	R\$ 1.236,01	0,13%	90,67%
18288	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 CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	38,00	R\$ 30,87	R\$ 1.173,06	0,12%	90,92%
10927	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1 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	399,17	R\$ 2,92	R\$ 1.165,57	0,12%	91,16%
10210	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	57,89	R\$ 19,67	R\$ 1.134,83	0,12%	91,28%
10227	BATENTE DE PERGOA (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	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M	1,81	R\$ 605,30	R\$ 1.088,25	0,11%	91,62%
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	UN	200,40	R\$ 5,46	R\$ 1.094,17	0,11%	91,73%
18651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 546,74	R\$ 1.091,48	0,11%	91,85%
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	M	14,00	R\$ 77,33	R\$ 1.082,62	0,11%	91,96%
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	UN	82,31	R\$ 13,07	R\$ 1.075,83	0,11%	92,07%
:-6762 OUT	RACIA FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	UN	2,00	R\$ 537,90	R\$ 1.075,80	0,11%	92,18%
12491	PIA EM INOX 3.00x60 C/ 1 CUBA - C18/A304	KG	1,00	R\$ 1.062,35	R\$ 1.062,35	0,11%	92,29%
12089	TINTA ASFALTICA	UN	117,05	R\$ 8,93	R\$ 1.045,24	0,11%	92,40%
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	42,00	R\$ 24,67	R\$ 1.036,14	0,11%	92,50%
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	KG	28,41	R\$ 36,00	R\$ 1.022,76	0,11%	92,61%
11061	ELETRODOS	L	56,21	R\$ 18,19	R\$ 1.022,42	0,11%	92,71%
12100	TINTA ÓLEO	M	51,64	R\$ 19,77	R\$ 1.020,90	0,11%	92,82%
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	UN	338,76	R\$ 2,99	R\$ 1.012,88	0,10%	92,92%
E-552 OUT	CENTRAL TELEFONICA (PABX - CPA 4/12)	KG	1,00	R\$ 978,66	R\$ 978,66	0,10%	93,03%
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PILAMPADA ATÉ 400W	UN	116,34	R\$ 8,33	R\$ 969,08	0,10%	93,13%
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRAN	M²	13,00	R\$ 74,15	R\$ 963,95	0,10%	93,23%
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	M	1,94	R\$ 494,52	R\$ 961,34	0,10%	93,32%
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	17,00	R\$ 56,21	R\$ 955,57	0,10%	93,42%
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	394,78	R\$ 2,40	R\$ 947,47	0,10%	93,52%
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,72	R\$ 136,18	R\$ 928,32	0,10%	93,62%
11100	ESMALTE SINTETICO	L	17,00	R\$ 54,47	R\$ 925,99	0,10%	93,71%
19079	TUBO COBRE DE 58", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	36,51	R\$ 24,98	R\$ 912,28	0,09%	93,81%
11241	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	M	25,47	R\$ 35,40	R\$ 901,46	0,09%	93,90%
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	15,00	R\$ 59,93	R\$ 898,95	0,09%	93,99%
12195	TUBO PVC ESQOITO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	UN	329,24	R\$ 2,67	R\$ 879,06	0,09%	94,08%
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	130,51	R\$ 6,65	R\$ 867,87	0,09%	94,17%
18352	REATOR / IGNITOR	UN	17,00	R\$ 50,71	R\$ 862,07	0,09%	94,26%
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	22,00	R\$ 38,01	R\$ 836,22	0,09%	94,35%
11715	PORTA TIPO PARANA	M²	98,14	R\$ 8,50	R\$ 834,19	0,09%	94,44%
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	10,50	R\$ 77,43	R\$ 813,01	0,08%	94,53%
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	M	115,97	R\$ 6,71	R\$ 778,19	0,08%	94,62%
		M	9,00	R\$ 83,38	R\$ 750,42	0,08%	94,67%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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. %
19397	TOMADA PARA LÓGICA R.45, 8 FIOS, CAT-SE, 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%
18246	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 2 POLOS E TERRA	UN	80,27	R\$ 8,43	R\$ 676,65	0,07%	95,11%
11935	TANQUE DE AÇO INOXÍVEL	UN	2,00	R\$ 329,24	R\$ 658,48	0,07%	95,18%
12406	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	UN	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	UN	7,88	R\$ 82,73	R\$ 652,41	0,07%	95,36%
16895	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINÁRIA MOD.TPC.285V1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 106,12	R\$ 848,96	0,07%	95,44%
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	113,40	R\$ 5,51	R\$ 624,63	0,06%	95,51%
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00	R\$ 617,74	R\$ 617,74	0,06%	95,57%
11724	PREGO	KG	39,72	R\$ 15,54	R\$ 617,24	0,06%	95,64%
11091	ENGATE CROMADO	UN	32,97	R\$ 17,71	R\$ 583,85	0,06%	95,70%
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	159,88	R\$ 3,65	R\$ 583,57	0,06%	95,76%
11027	DOBRADEIRA 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%
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	25,47	R\$ 20,98	R\$ 534,25	0,06%	95,98%
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	M	48,00	R\$ 11,02	R\$ 528,96	0,05%	96,04%
11863	SIFÃO CROMADO Z	UN	3,11	R\$ 164,11	R\$ 510,69	0,05%	96,09%
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	2,32	R\$ 220,50	R\$ 510,64	0,05%	96,14%
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150G), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 503,46	R\$ 503,46	0,05%	96,19%
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	8,00	R\$ 61,60	R\$ 492,80	0,05%	96,25%
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	0,05%	96,29%
10339	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT 6	UN	1,00	R\$ 467,74	R\$ 467,74	0,05%	96,34%
10369	CABO COBRE NU 30MM²	M	18,00	R\$ 25,18	R\$ 453,24	0,05%	96,39%
11648	CABO EM PVC 1000V 16MM²	UN	50,29	R\$ 8,99	R\$ 452,07	0,05%	96,44%
10810	PIA EM INOX C/2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00	R\$ 448,19	R\$ 448,19	0,05%	96,48%
12286	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	93,60	R\$ 4,64	R\$ 434,30	0,04%	96,53%
11811	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 216,95	R\$ 433,90	0,04%	96,57%
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	8,00	R\$ 53,01	R\$ 424,08	0,04%	96,62%
10498	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT 6	M²	1,00	R\$ 423,08	R\$ 423,08	0,04%	96,66%
11712	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	UN	12,19	R\$ 34,18	R\$ 416,81	0,04%	96,70%
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m CADUÍDO, TUTOR, COVA	UN	13,00	R\$ 31,96	R\$ 415,48	0,04%	96,74%
11704	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	UN	5,00	R\$ 81,18	R\$ 405,90	0,04%	96,79%
10184	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M²	3,12	R\$ 127,24	R\$ 402,52	0,04%	96,83%
11158	BANCADELA DE GRANITO C/L=0,60m E=0,03m	M²	3,12	R\$ 127,24	R\$ 402,52	0,04%	96,87%
12196	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	M²	17,11	R\$ 22,67	R\$ 387,85	0,04%	96,91%
10980	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	UN	40,35	R\$ 9,60	R\$ 387,35	0,04%	96,95%
18272	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	38,00	R\$ 9,50	R\$ 361,50	0,04%	97,00%
10537	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	3,00	R\$ 121,63	R\$ 364,89	0,04%	97,04%
11216	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M²	10,20	R\$ 35,59	R\$ 363,01	0,04%	97,10%
18637	GAS LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	KG	56,36	R\$ 6,38	R\$ 359,56	0,04%	97,14%
		UN	2,00	R\$ 178,61	R\$ 357,22	0,04%	97,18%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD	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%
1086	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	43,73	R\$ 8,00	R\$ 349,80	0,04%	97,25%
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00	R\$ 348,07	R\$ 348,07	0,04%	97,28%
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	M	81,00	R\$ 5,69	R\$ 347,09	0,04%	97,32%
11888	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%
10957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAP	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	UN	9,00	R\$ 34,33	R\$ 308,97	0,03%	97,59%
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X60MM-FAMA 1260L F. 719-AE	UN	6,00	R\$ 50,94	R\$ 305,64	0,03%	97,62%
11809	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	3,00	R\$ 100,06	R\$ 300,18	0,03%	97,65%
12362	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	7,97	R\$ 37,40	R\$ 297,97	0,03%	97,72%
12333	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	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 CTMPPA 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 PIFAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	37,93	R\$ 7,50	R\$ 284,51	0,03%	97,87%
17484	TORNEIRA ELETROÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	2,00	R\$ 142,10	R\$ 284,20	0,03%	97,90%
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	KG	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 467X332X95MM	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\$ 26,78	R\$ 267,80	0,03%	98,04%
10387	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	UN	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	M	6,00	R\$ 44,02	R\$ 264,12	0,03%	98,12%
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	UN	67,29	R\$ 3,91	R\$ 263,11	0,03%	98,15%
12289	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELA E PORCA	UN	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%
18623	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%
16234	PISTO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	5,15	R\$ 49,48	R\$ 254,72	0,03%	98,25%
19082	TUBO AÇO GALVANIZADO 2"	M	3,14	R\$ 79,91	R\$ 250,91	0,03%	98,28%
10431	CAIXA COBRE DE 1/2" FLEXÍVEL CLASSE 2	M	8,80	R\$ 28,46	R\$ 250,44	0,03%	98,31%
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	UN	3,00	R\$ 83,05	R\$ 249,15	0,03%	98,33%
11860	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M	7,13	R\$ 33,62	R\$ 239,54	0,02%	98,36%
11361	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	M	4,71	R\$ 50,05	R\$ 238,73	0,02%	98,38%
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	KG	5,66	R\$ 41,33	R\$ 234,01	0,02%	98,40%
17882	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00	R\$ 214,37	R\$ 233,40	0,02%	98,43%
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	6,00	R\$ 38,52	R\$ 231,12	0,02%	98,45%
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	132,14	R\$ 1,74	R\$ 229,92	0,02%	98,48%
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADEAS	UN	2,00	R\$ 114,95	R\$ 229,90	0,02%	98,50%
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO A7	M²	0,32	R\$ 714,10	R\$ 228,51	0,02%	98,52%
		UN	2,00	R\$ 113,30	R\$ 226,60	0,02%	98,55%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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. %
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x5" COM 2 PORCAS	UN	38,26	R\$ 5,87	R\$ 224,60	0,02%	98,57%
11590	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCH-RAP OU SIMILAR	M	40,00	R\$ 5,55	R\$ 222,00	0,02%	98,59%
11856	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	17,28	R\$ 12,68	R\$ 219,10	0,02%	98,62%
12403	SELADOR ACRILICO	L	16,43	R\$ 13,32	R\$ 218,89	0,02%	98,64%
10105	PÓ DE PEDRA	M³	3,53	R\$ 60,46	R\$ 213,56	0,02%	98,66%
11862	ARGILITO ORNAMENTAL	UN	6,07	R\$ 34,93	R\$ 212,09	0,02%	98,68%
12272	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	2,00	R\$ 105,09	R\$ 210,18	0,02%	98,70%
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	UN	14,00	R\$ 14,99	R\$ 209,86	0,02%	98,72%
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	9,00	R\$ 23,04	R\$ 207,36	0,02%	98,75%
12079	TEXTURA ACRILICA	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 206,00	0,02%	98,77%
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	26,81	R\$ 7,63	R\$ 204,57	0,02%	98,79%
18639	PUXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	KG	24,00	R\$ 8,41	R\$ 201,84	0,02%	98,81%
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	0,90	R\$ 220,51	R\$ 198,45	0,02%	98,83%
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	14,40	R\$ 13,64	R\$ 196,41	0,02%	98,85%
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	M	12,00	R\$ 15,64	R\$ 187,68	0,02%	98,87%
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (27)	UN	5,00	R\$ 37,40	R\$ 187,00	0,02%	98,89%
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	34,67	R\$ 5,26	R\$ 182,35	0,02%	98,91%
17962	ACO CA-50/60	UN	2,00	R\$ 89,86	R\$ 179,72	0,02%	98,93%
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	KG	19,68	R\$ 8,89	R\$ 174,97	0,02%	98,94%
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	2,00	R\$ 86,52	R\$ 173,04	0,02%	98,96%
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	UN	5,31	R\$ 32,39	R\$ 172,07	0,02%	98,98%
12278	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	M³	5,91	R\$ 28,72	R\$ 168,77	0,02%	99,00%
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	2,00	R\$ 84,76	R\$ 169,52	0,02%	99,01%
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	5,31	R\$ 31,86	R\$ 168,25	0,02%	99,03%
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	6,31	R\$ 26,34	R\$ 166,27	0,02%	99,05%
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	UN	20,98	R\$ 7,60	R\$ 159,41	0,02%	99,07%
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	UN	6,00	R\$ 26,29	R\$ 157,74	0,02%	99,08%
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	KG	50,67	R\$ 3,08	R\$ 155,06	0,02%	99,10%
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	16,00	R\$ 9,50	R\$ 152,00	0,02%	99,11%
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	0,50	R\$ 297,81	R\$ 148,95	0,02%	99,13%
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x 3/4"	UN	6,00	R\$ 24,67	R\$ 148,02	0,02%	99,14%
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M²	4,00	R\$ 36,11	R\$ 144,44	0,01%	99,16%
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	M²	2,56	R\$ 56,16	R\$ 143,98	0,01%	99,17%
12250	VERNIZ SINTETICO	UN	4,97	R\$ 28,95	R\$ 143,80	0,01%	99,19%
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	L	5,32	R\$ 25,94	R\$ 138,05	0,01%	99,20%
10078	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	22,12	R\$ 6,16	R\$ 136,23	0,01%	99,22%
12264	VALVULA RETENÇÃO, PE CORVO - 25MM (1")	UN	51,18	R\$ 2,56	R\$ 131,02	0,01%	99,24%
19128	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE	UN	3,00	R\$ 43,14	R\$ 129,42	0,01%	99,26%
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,74	R\$ 72,59	R\$ 126,42	0,01%	99,27%
11523	MICROTOR COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	UN	11,00	R\$ 11,30	R\$ 124,30	0,01%	99,28%
12294	ÁGUA	M	0,22	R\$ 548,56	R\$ 122,75	0,01%	99,29%
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M³	26,36	R\$ 4,63	R\$ 122,05	0,01%	99,30%
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M³	0,74	R\$ 162,83	R\$ 120,36	0,01%	99,31%
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	M²	2,75	R\$ 42,87	R\$ 117,89	0,01%	99,32%
11268	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	M²	6,22	R\$ 18,65	R\$ 116,07	0,01%	99,33%
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	3,00	R\$ 38,38	R\$ 115,14	0,01%	99,34%
		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/CE - CEI Nº 1 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. %
0084	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	8,00	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%
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA GÁS D= 1/2" X 120CM	UN	3,00	R\$ 36,00	R\$ 108,00	0,01%	99,40%
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 32X32X95MM	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%	99,45%
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X32X95MM	UN	1,15	R\$ 87,98	R\$ 101,00	0,01%	99,46%
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	10,10	R\$ 9,77	R\$ 98,62	0,01%	99,47%
11526	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	27,60	R\$ 3,55	R\$ 97,98	0,01%	99,48%
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	M	7,22	R\$ 13,43	R\$ 97,01	0,01%	99,49%
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	52,02	R\$ 1,72	R\$ 89,47	0,01%	99,50%
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%
10438	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 QUADRADALOSANGULAR 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 PVCX D'ÁGUA 25MM	UN	8,00	R\$ 10,09	R\$ 80,72	0,01%	99,59%
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 79,00	R\$ 79,00	0,01%	99,60%
18520	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	M²	4,00	R\$ 19,18	R\$ 76,72	0,01%	99,62%
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M	1,00	R\$ 76,32	R\$ 76,32	0,01%	99,63%
10365	CABO COBRE NU 16MM²	UN	6,06	R\$ 11,80	R\$ 71,49	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%
11907	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 68,81	R\$ 68,81	0,01%	99,66%
19115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREFOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REFUXADO 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 37X37, 47X27, 47X47 - CHAPA 18	M	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\$ 31,67	R\$ 63,34	0,01%	99,71%
12496	SUPERCAL	KG	52,17	R\$ 1,15	R\$ 60,00	0,01%	99,72%
12369	UNHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00	R\$ 11,90	R\$ 59,50	0,01%	99,73%
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	M	1,57	R\$ 37,65	R\$ 59,11	0,01%	99,74%
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	31,37	R\$ 1,86	R\$ 58,35	0,01%	99,74%
10060	ANEL DE BORRACHA PITUPO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	41,38	R\$ 1,40	R\$ 57,92	0,01%	99,75%
11764	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	UN	1,00	R\$ 57,73	R\$ 57,73	0,01%	99,75%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1079

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 1 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. %
10405	CAIRO DE 2"x1"	M	10,00	R\$ 5,73	R\$ 57,30	0,01%	99,76%
34688	DISJUNTOR TIPO DIMIEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	4,00	R\$ 13,98	R\$ 55,92	0,01%	99,76%
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	5,86	R\$ 9,50	R\$ 55,66	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%
11027	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51	0,01%	99,78%
10125	ARMADÃO 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	MOLE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	UN	0,24	R\$ 194,68	R\$ 46,72	0,00%	99,80%
11741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 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"	M	4,94	R\$ 11,31	R\$ 45,24	0,00%	99,81%
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	UN	1,16	R\$ 36,87	R\$ 42,93	0,00%	99,82%
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	M ²	1,44	R\$ 29,57	R\$ 42,54	0,00%	99,83%
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	UN	1,00	R\$ 42,45	R\$ 42,45	0,00%	99,83%
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	5,00	R\$ 8,33	R\$ 41,65	0,00%	99,84%
10200	BASE FUSVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	4,00	R\$ 10,35	R\$ 41,40	0,00%	99,84%
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG)	UN	1,00	R\$ 40,51	R\$ 40,51	0,00%	99,85%
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	8,90	R\$ 4,38	R\$ 38,97	0,00%	99,85%
19108	NOFUSE DE 70 A	UN	3,22	R\$ 12,05	R\$ 38,84	0,00%	99,86%
10338	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	KG	3,55	R\$ 10,90	R\$ 38,67	0,00%	99,86%
11611	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	M	20,70	R\$ 1,86	R\$ 38,49	0,00%	99,86%
18229	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	1,00	R\$ 37,22	R\$ 37,22	0,00%	99,87%
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	4,00	R\$ 9,26	R\$ 37,04	0,00%	99,87%
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	M	2,00	R\$ 18,22	R\$ 36,44	0,00%	99,87%
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	M ²	0,32	R\$ 115,55	R\$ 36,39	0,00%	99,88%
18624	BUCHA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP = 1,50MM (4,05KG/M ²)	UN	54,00	R\$ 0,66	R\$ 35,64	0,00%	99,88%
10287	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	50,00	R\$ 0,71	R\$ 35,50	0,00%	99,88%
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	KG	4,25	R\$ 8,33	R\$ 35,40	0,00%	99,89%
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	M	0,32	R\$ 108,75	R\$ 34,57	0,00%	99,89%
12205	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M	1,06	R\$ 31,64	R\$ 33,57	0,00%	99,90%
11203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	UN	6,28	R\$ 4,98	R\$ 31,29	0,00%	99,90%
10081	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	13,18	R\$ 2,35	R\$ 30,98	0,00%	99,90%
10113	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX D'AGUA 32MM	UN	2,00	R\$ 15,43	R\$ 30,86	0,00%	99,91%
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	17,14	R\$ 1,76	R\$ 30,78	0,00%	99,91%
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	M	9,34	R\$ 2,99	R\$ 27,93	0,00%	99,92%
10073	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 100MM (4")	UN	3,82	R\$ 7,28	R\$ 27,83	0,00%	99,92%
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	UN	2,30	R\$ 11,83	R\$ 27,16	0,00%	99,95%
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,22	R\$ 116,35	R\$ 25,70	0,00%	99,95%
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	M	7,80	R\$ 3,26	R\$ 25,43	0,00%	99,95%
12287	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,45	R\$ 16,27	R\$ 23,55	0,00%	99,97%
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	UN	2,00	R\$ 11,76	R\$ 23,52	0,00%	99,97%
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,50	R\$ 15,54	R\$ 23,31	0,00%	99,97%
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	KG					
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNKG)						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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. %
17378	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 130 x 30 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%
10940	CONNECTOR 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")	UN	6,00	R\$ 3,50	R\$ 21,30	0,00%	99,95%
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	KG	6,30	R\$ 3,15	R\$ 19,84	0,00%	99,95%
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	2,00	R\$ 9,85	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	CONNECTOR 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 MUITIRÃO)	UN	1,62	R\$ 10,29	R\$ 16,67	0,00%	99,96%
11346	LUXA PARA FERRO	UN	9,70	R\$ 1,69	R\$ 16,39	0,00%	99,97%
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 3/2x1"	UN	1,00	R\$ 15,43	R\$ 15,43	0,00%	99,97%
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	4,28	R\$ 3,33	R\$ 14,26	0,00%	99,97%
19106	ESPELHO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITIRÃO)	UN	4,45	R\$ 3,15	R\$ 14,01	0,00%	99,97%
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITIRÃO)	UN	0,90	R\$ 15,57	R\$ 13,93	0,00%	99,97%
11412	LUXA PVC SOLDÁVEL 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	LUXA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 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 (TUBOSEQUIPAMENTOS)	H	1,00	R\$ 11,58	R\$ 11,58	0,00%	99,98%
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BU - 10	UN	3,00	R\$ 3,77	R\$ 11,31	0,00%	99,98%
11871	SODA CAUSTICA	KG	0,84	R\$ 12,56	R\$ 10,60	0,00%	99,98%
10384	CABO TELEFONICO CCI-4	M	4,83	R\$ 2,09	R\$ 10,08	0,00%	99,98%
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	1,89	R\$ 5,44	R\$ 9,18	0,00%	99,98%
11692	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%	99,99%
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,90	R\$ 9,13	R\$ 8,17	0,00%	99,99%
11103	ESFARGIDOR 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\$ 13,60	R\$ 6,90	0,00%	99,99%
10062	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 FITUBO 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\$ 156,56	R\$ 5,29	0,00%	99,99%
10384	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	8,57	R\$ 0,59	R\$ 5,06	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 ESPELHO PLACA 4"X2" 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 1 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	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%
10062	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 CITAMPA PARAF. 150X150X8,00MM	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%
12335	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00	R\$ 613,00	R\$ 2,51	0,00%	100,00%
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	R\$ 1,22	R\$ 2,44	0,00%	100,00%
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2 BX16MM	UN	76,00	R\$ 0,03	R\$ 2,28	0,00%	100,00%
11596	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%
18626	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 DOLOMITICO	KG	0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,03	0,00%	100,00%
	TOTAL GERAL				R\$ 969.562,71		

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
RSC. 2/7/2009 - CREA. 11318-5





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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	SERVEANTE	H	18.855,97	R\$ 15,55	R\$ 293.210,33	31,98%	31,98%
12381	PEDEIREC	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	3,49	R\$ 14.514,46	R\$ 50.582,93	5,52%	62,25%
10495	CARPINTEIRO	H	2.361,99	R\$ 20,77	R\$ 49.058,60	5,35%	67,60%
18590	ENCARREGADO GERAL/MASTRE DE OBRA	H	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	1.375,10	R\$ 20,77	R\$ 28.560,82	3,12%	86,13%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.636,22	R\$ 16,77	R\$ 27.439,32	2,99%	89,13%
18617	VIGIA	H	6,97	R\$ 2.946,84	R\$ 20.539,48	2,24%	91,37%
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	940,07	R\$ 20,77	R\$ 19.525,17	2,13%	93,50%
12320	ENCANADOR	H	748,47	R\$ 20,32	R\$ 15.229,30	1,66%	95,16%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	840,09	R\$ 16,77	R\$ 14.088,26	1,54%	96,69%
10039	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	798,00	R\$ 16,77	R\$ 13.382,48	1,46%	98,15%
11277	JARDINEIRO	H	174,28	R\$ 16,77	R\$ 2.922,70	0,32%	98,47%
10037	AJUDANTE	H	117,71	R\$ 18,96	R\$ 2.230,64	0,24%	98,72%
10445	CAUCETEIRO	H	118,44	R\$ 16,77	R\$ 1.986,28	0,22%	98,93%
11530	MONTADOR	H	91,91	R\$ 20,77	R\$ 1.909,01	0,21%	99,14%
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	89,66	R\$ 20,77	R\$ 1.862,27	0,20%	99,34%
11879	SOLDADOR	H	87,14	R\$ 20,77	R\$ 1.809,91	0,20%	99,54%
10152	AZULEJISTA	H	68,30	R\$ 21,43	R\$ 1.463,66	0,16%	99,70%
12070	TELHADISTA	H	36,88	R\$ 20,77	R\$ 766,12	0,08%	99,78%
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	34,17	R\$ 20,77	R\$ 709,74	0,08%	99,86%
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	24,00	R\$ 27,14	R\$ 651,36	0,07%	99,93%
11599	PASTILHEIRO	H	15,36	R\$ 16,77	R\$ 257,59	0,03%	99,96%
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	10,13	R\$ 20,77	R\$ 210,48	0,02%	99,98%
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	6,90	R\$ 20,77	R\$ 143,26	0,02%	100,00%
	TOTAL GERAL		0,12	R\$ 27,42	R\$ 3,29	0,00%	100,00%
					R\$ 916.794,98		

Carlos Renato da Silva Bazzaria
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Matr. 6.713-9 - CREA: 11313-0



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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. %
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	83,00	R\$ 129,66	R\$ 10.762,35	45,04%	45,04%
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	CHP	150,25	R\$ 22,31	R\$ 3.352,17	14,03%	59,07%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (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\$ 89,87	R\$ 1.084,99	4,54%	86,77%
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHI)	CHI	15,16	R\$ 44,39	R\$ 672,90	2,82%	89,58%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	CHP	5,32	R\$ 126,20	R\$ 672,20	2,81%	92,39%
10706	CARREGADEIRA 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 GLAMINA 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	GRUINASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	CHP	0,55	R\$ 90,33	R\$ 52,83	0,22%	99,84%
10632	GRUINASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	CHI	0,77	R\$ 44,76	R\$ 34,39	0,14%	99,98%
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	49,20	R\$ 0,06	R\$ 2,96	0,01%	99,99%
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 127,88	R\$ 1,36	0,01%	100,00%
10625	TESOURA PNEUMÁTICA	CHP	0,12	R\$ 0,62	R\$ 0,07	0,00%	100,00%
	TOTAL GERAL				R\$ 23.895,44		

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng Civil - Prof. Myn de Horizonte
Inscr. 41113-0 - CREA 11316-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 1 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	%			
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	H	0,03	R\$ 14.514,46	505,82
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	0,07	R\$ 5.868,92	408,06
18617	VIGIA	H	0,07	R\$ 2.946,84	205,39
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 1.120,29	100,00%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 1.120,29	100,00%
				R\$ -	0,00%
				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 TELHADISTA	H	0,21	R\$ 16,77	3,48
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 74,72	1,05
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,20	R\$ 67,50	13,23
10139	ARRUELA PLÁSTICA 4X16	UN	3,90	R\$ 0,20	0,77
10163	AÇO CA-50	KG	0,17	R\$ 9,50	1,61
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,04	R\$ 395,95	14,65
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
10280	BRITA	M³	0,06	R\$ 76,19	4,68
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MMP - 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 GCL-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 CITAMPA PARAF. 150X150X600MM	UN	0,02	R\$ 18,43	0,36
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,04	R\$ 30,00	1,11
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	0,03	R\$ 220,50	6,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,75	R\$ 1,10	7,43
10498	CARPINTEIRO	H	0,80	R\$ 20,77	16,62
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,04	R\$ 22,31	0,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	48,12	R\$ 0,56	27,50
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,18	R\$ 0,59	0,10



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,37	R\$	1,76	0,65
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,04	R\$	93,71	3,46
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,17	R\$	9,50	1,58
1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	0,28	R\$	19,67	5,45
1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	2,17	R\$	1,72	3,73
1091	ENGATE CROMADO	UN	0,04	R\$	17,71	0,65
1092	ENGATE DE PVC	UN	0,04	R\$	5,45	0,20
1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,02	R\$	641,66	11,87
1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,02	R\$	214,37	3,96
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,06	R\$	52,50	2,91
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,04	R\$	46,00	1,70
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,02	R\$	0,28	-
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,13	R\$	7,60	0,98
1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M²	0,09	R\$	162,83	15,04
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,06	R\$	6,16	0,34
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,07	R\$	1,39	0,10
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,02	R\$	1,86	0,03
1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,09	R\$	4,98	0,46
1328	LADRILHISTA	H	0,05	R\$	20,77	1,06
1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,04	R\$	96,91	3,58
1364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,15	R\$	63,68	9,41
1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,18	R\$	1,55	0,28
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,09	R\$	2,96	0,27
1495	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,01	R\$	2.479,00	28,09
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,01	R\$	2,92	0,03
1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	0,07	R\$	0,72	0,05
1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,07	R\$	7,50	0,55
1605	PEDRISCO	M²	0,00	R\$	73,90	0,18
1724	PREGO	KG	0,01	R\$	15,54	0,16
1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	0,01	R\$	3,90	0,31
1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,02	R\$	87,98	1,62
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,02	R\$	36,22	0,88
1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,04	R\$	28,96	1,07
1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,09	R\$	3,33	0,30
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,04	R\$	11,83	0,43
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,06	R\$	5,26	0,29
12090	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,60	R\$	8,50	13,88
12070	TELHADISTA	H	0,21	R\$	20,77	4,31
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	68,43	R\$	0,68	46,32
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,07	R\$	8,43	0,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,14	R\$	10,84	1,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,13	R\$	3,91	0,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1086

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,12	R\$	6,65	0,80
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,11	R\$	2,99	0,33
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	0,46	R\$	6,71	3,10
12312	ELETRICISTA	H	1,59	R\$	20,77	33,11
12320	ENCANADOR	H	1,09	R\$	20,32	22,15
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	0,04	R\$	37,40	1,38
12391	PEDREIRO	H	6,70	R\$	20,77	139,20
12395	PINTOR	H	0,73	R\$	20,77	15,10
12420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,04	R\$	13,89	0,51
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,15	R\$	0,68	0,10
12496	SUPERCAL	KG	0,99	R\$	1,15	1,14
12543	SERVENTE	H	9,47	R\$	15,55	147,19
16122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,04	R\$	10,29	0,38
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,35	R\$	1,74	0,61
16498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	0,09	R\$	34,18	2,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	0,47	R\$	2,03	0,94
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	0,06	R\$	0,77	0,04
18271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	0,04	R\$	112,71	4,17
18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,06	R\$	130,12	7,22
18293	FORRO PVC - LAMERI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,02	R\$	54,51	1,00
19106	ESPELHO-PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,15	R\$	3,15	0,46
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO-PLACA 4"X2" P/3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,15	R\$	1,02	0,15
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,30	R\$	4,38	1,29
19128	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	0,07	R\$	72,59	5,37
EQUIPAMENTO						
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
OUTROS						
TOTAL						
				R\$	311,70	0,12%
				R\$	488,09	80,85%
				R\$	-	0,00%
				R\$	798,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1912	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRATELEIRAS	M²			
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,68	R\$ 16,77	11,46
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,82	R\$ 16,77	13,79
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	R\$ 16,77	1,60
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20	R\$ 16,77	3,35
0108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 74,72	0,73
0109	AREIA MEDIA	M³	0,16	R\$ 67,50	10,80
0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,11	R\$ 0,20	0,82
0163	ACO CA-50	KG	0,13	R\$ 9,50	1,20
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 32,39	0,77

