

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL 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
11027	DOBADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,28	R\$	19,67	5,45
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	2,17	R\$	1,72	3,73
11091	ENGATE CROMADO	UN	0,04	R\$	17,71	0,65
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,04	R\$	5,45	0,20
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,02	R\$	641,66	11,87
11146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,02	R\$	214,37	3,96
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,06	R\$	52,50	2,91
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,04	R\$	46,00	1,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,02	R\$	0,28	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,13	R\$	7,60	0,98
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M²	0,09	R\$	162,83	15,04
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,06	R\$	6,16	0,34
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,07	R\$	1,39	0,10
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,02	R\$	1,86	0,03
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,08	R\$	4,98	0,46
11328	LADRILHISTA	H	0,05	R\$	20,77	1,06
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,04	R\$	96,91	3,58
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,15	R\$	63,68	9,41
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,18	R\$	1,55	0,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	0,09	R\$	2,96	0,27
11495	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,01	R\$	2 479,00	28,09
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,01	R\$	2,92	0,03
11568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,07	R\$	0,72	0,05
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,07	R\$	7,50	0,55
11605	PEDRISCO	M³	0,00	R\$	73,90	0,18
11724	PREGO	KG	0,01	R\$	15,54	0,16
11728	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,90	R\$	0,08	0,31
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,02	R\$	87,98	1,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02	R\$	39,22	0,88
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,04	R\$	28,95	1,07
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	0,09	R\$	3,33	0,30
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,04	R\$	11,83	0,42
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,06	R\$	5,26	0,29
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,80	R\$	8,50	13,63
12070	TELHADISTA	H	0,21	R\$	20,77	3,1
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	68,43	R\$	0,68	0,62
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,07	R\$	8,43	1,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,14	R\$	10,84	0,52
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,13	R\$	3,91	





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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P-1912	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M²			
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,68	R\$ 16,77	11,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,82	R\$ 16,77	13,79
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	R\$ 16,77	1,60
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20	R\$ 16,77	3,35
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 74,72	0,77
10109	AREIA MEDIA	M³	0,16	R\$ 67,50	10,80
10139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,11	R\$ 0,20	0,82
10163	AÇO CA-50	KG	0,13	R\$ 9,50	1,23
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 32,39	0,77



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$	31,86	0,76
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$	26,34	0,63
10280	BRITA	M²	0,06	R\$	76,19	4,79
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	1,27	R\$	1,96	2,48
10438	CAVILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	0,07	R\$	220,50	15,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	8,96	R\$	1,10	9,85
10498	CARPINTEIRO	H	0,41	R\$	20,17	8,57
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,05	R\$	22,31	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,79	R\$	0,56	23,40
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,05	R\$	9,50	0,46
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,17	R\$	19,67	3,27
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	0,46	R\$	1,72	0,78
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,02	R\$	641,66	15,39
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,02	R\$	214,37	5,14
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,06	R\$	52,50	2,91
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,02	R\$	7,80	0,18
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COM LÂMPADA	UN	0,10	R\$	63,68	6,10
11495	MADEIRA (PEROBA)	M²	0,01	R\$	2.479,00	30,06
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	0,10	R\$	0,72	0,06
11605	PEDRISCO	M²	0,00	R\$	73,90	0,13
11724	PREGO	KG	0,01	R\$	15,54	0,17
11729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,11	R\$	0,06	0,32
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,69	R\$	8,50	14,37
12070	TELHADISTA	H	0,20	R\$	20,77	4,14
12081	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	98,50	R\$	0,68	66,97
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,05	R\$	8,43	0,40
12312	ELETRICISTA	H	0,46	R\$	20,77	9,51
12320	ENCANADOR	H	0,05	R\$	20,32	1,09
12391	PEDREIRO	H	6,03	R\$	20,77	125,26
12395	PINTOR	H	0,71	R\$	20,77	14,72
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,02	R\$	36,87	0,86
12496	SUPERCAL	KG	1,05	R\$	1,15	1,22
12543	SERVENTE	H	7,94	R\$	15,55	123,53
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETÂNGULAR	UN	0,07	R\$	1,74	0,12
18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,06	R\$	130,12	7,22
18293	FORRO PVC - LAMBEI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,90	R\$	54,51	48,85
	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO					
	ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA					
19128	EQUIPAMENTO	UN	0,10	R\$	72,59	6,95
	MATERIAL			R\$	1,07	0,16
	MÃO DE OBRA			R\$	284,31	47,19
	OUTROS			R\$	317,08	52,89
				R\$	-	0,60

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL		R\$	602,46	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1913	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01	R\$ 45,16	0,37
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,74	R\$ 16,77	12,33
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,24	R\$ 16,77	20,86
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,26	R\$ 16,77	21,17
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,19	R\$ 16,77	3,16
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	0,10	R\$ 2,99	0,29
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	0,02	R\$ 1,84	0,03
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 74,72	0,81
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,18	R\$ 67,60	12,21
10139	ARRUELA PLÁSTICA 4X16	UN	3,88	R\$ 0,20	0,77
10163	AÇO CA-50	KG	0,13	R\$ 9,50	1,21
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,06	R\$ 395,95	19,83
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 32,39	0,54
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 31,86	0,53
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 26,34	0,43
10280	BRITA	M³	0,05	R\$ 76,19	3,52
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM² - 750V	M	0,26	R\$ 8,91	2,28
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	1,70	R\$ 1,96	3,32
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	1,02	R\$ 2,88	2,94
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,05	R\$ 209,48	10,48
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,03	R\$ 30,00	1,00
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	0,09	R\$ 220,50	20,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,47	R\$ 1,10	6,02
10498	CARPinteIRO	H	0,48	R\$ 20,77	9,95
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 22,31	0,72
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,07	R\$ 5,15	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,58	R\$ 0,56	25,52
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,33	R\$ 0,59	0,19
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,67	R\$ 1,76	1,17
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10	R\$ 9,50	0,95
11027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,26	R\$ 19,67	5,16
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	UN	0,62	R\$ 1,72	1,06
11091	ENGATE CROMADO	M	0,05	R\$ 17,71	0,89
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,05	R\$ 5,45	0,27
11103	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	UN	0,05	R\$ 5,45	0,27
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,02	R\$ 30,10	0,60
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,03	R\$ 52,50	2,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	0,05	R\$ 46,00	2,48
		M	0,15	R\$ 0,28	0,04



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,02	R\$	13,43	0,22
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,02	R\$	18,65	0,31
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,05	R\$	5,16	0,30
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,17	R\$	1,39	0,23
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,02	R\$	1,86	0,03
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,17	R\$	4,88	0,83
11283	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	0,02	R\$	12,05	0,20
11319	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	0,03	R\$	16,27	0,54
11326	LADRILHISTA	H	0,47	R\$	20,77	9,73
11328	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA	UN	0,05	R\$	96,91	4,85
11344	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,00	R\$	41,33	0,10
11351	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,18	R\$	63,68	11,69
11364	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,33	R\$	1,55	0,51
11412	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,17	R\$	2,96	0,49
11426	MADEIRA (PEROBA)	M²	0,01	R\$	2479,00	28,41
11495	MICRORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	0,02	R\$	548,56	9,16
11523	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,10	R\$	7,50	0,75
11579	PEDRISCO	M²	0,00	R\$	73,80	0,13
11605	PREGO	KG	0,01	R\$	15,54	0,16
11724	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	0,07	R\$	9,13	0,60
11729	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,01	R\$	164,11	1,37
11770	SIFÃO CROMADO 2"	L	0,01	R\$	39,22	0,49
11863	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	UN	0,05	R\$	28,95	1,45
11888	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,17	R\$	3,33	0,55
11925	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,02	R\$	5,26	0,08
11973	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M²	1,60	R\$	8,50	13,58
12014	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	H	0,19	R\$	20,77	3,92
12060	TELHADISTA	UN	53,59	R\$	0,68	36,43
12070	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,03	R\$	8,43	0,28
12081	TOMADA 2PÓLOS E TERRA	M	0,01	R\$	49,25	0,49
12107	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,05	R\$	10,84	0,49
12170	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16	R\$	3,91	0,61
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,22	R\$	6,65	1,44
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,20	R\$	2,99	0,59
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 25MM (3/4")	M	0,84	R\$	6,71	5,60
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	UN	0,02	R\$	116,35	1,94
12201	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	0,01	R\$	38,15	0,91
12267	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,01	R\$	20,77	0,31
12270	ELETRICISTA	H	0,88	R\$	20,77	24,76
12312	ENCANADOR	H	1,22	R\$	20,32	1,87
12320	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,05	R\$	37,40	1,87
12352	PEDREIRO	H	5,75	R\$	20,77	19,37



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12395	PINTOR	H	0,31	R\$	20,77	6,33
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,02	R\$	36,87	0,61
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,05	R\$	13,89	0,69
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,20	R\$	0,68	0,13
12496	SUPERCAL	KG	0,46	R\$	1,15	0,52
12543	SERVENTE	H	8,22	R\$	15,55	127,83
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITIRÃO)	UN	0,07	R\$	15,57	1,04
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUITIRÃO)	UN	0,05	R\$	10,29	0,51
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,07	R\$	1,74	0,11
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	0,86	R\$	34,18	29,36
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,69	R\$	2,03	9,51
18271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	0,05	R\$	112,71	6,09
18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,03	R\$	130,12	4,34
18293	FORRO PVC - LAMBEPI (100x6000) OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,89	R\$	54,51	48,38
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MAO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
				R\$	0,72	0,10%
				R\$	356,29	48,75%
				R\$	373,77	51,15%
				R\$	-	0,00%
				R\$	730,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1914	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01	R\$ 45,16	0,36
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,63	R\$ 16,77	10,51
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,32	R\$ 16,77	22,06
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,72	R\$ 16,77	12,14
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20	R\$ 16,77	3,37
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,00	R\$ 10,05	-
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 74,72	0,43
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,11	R\$ 67,50	7,14
10139	ARRUELA PLÁSTICA 4X16	UN	4,14	R\$ 0,20	0,82
10169	ARO CA-60	KG	0,04	R\$ 8,28	0,36
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M²	0,03	R\$ 370,44	12,46
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,03	R\$ 32,38	0,82
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,03	R\$ 31,86	0,81
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,03	R\$ 26,34	0,67
10280	BRITA	M³	0,06	R\$ 76,19	4,61
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	3,32	R\$ 1,96	6,59
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,72	R\$ 1,10	2,99
10498	CARPinteIRO	H	0,35	R\$ 20,77	7,34
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	M²	0,00	R\$ 30,33	-
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,05	R\$ 22,31	1,08

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1491
20/08/2023

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,38	R\$	0,56	15,89
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	0,10	R\$	0,59	0,06
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,20	R\$	1,76	0,35
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,05	R\$	93,71	4,77
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10	R\$	9,50	0,96
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,08	R\$	19,67	1,50
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,82	R\$	1,72	1,40
11082	ENGATE DE PVC	UN	0,03	R\$	5,45	0,13
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,03	R\$	641,66	16,36
11146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,03	R\$	214,37	5,46
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,03	R\$	52,50	1,33
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,03	R\$	7,60	0,19
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,05	R\$	1,39	0,07
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,05	R\$	4,98	0,25
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,03	R\$	96,91	2,47
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,15	R\$	63,68	9,74
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,10	R\$	1,55	0,15
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	0,05	R\$	2,96	0,15
11495	MADEIRA (PEROBA)	M²	0,01	R\$	2.479,00	30,29
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,02	R\$	2,92	0,04
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,10	R\$	0,72	0,07
11605	PEDRISCO	M²	0,00	R\$	73,90	0,07
11724	PREGO	KG	0,01	R\$	15,54	0,17
11729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,14	R\$	0,08	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	R\$	39,22	0,48
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	0,05	R\$	3,33	0,16
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,70	R\$	8,50	14,47
12070	TELHADISTA	H	0,20	R\$	20,77	4,18
12081	TILOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	24,41	R\$	0,68	16,59
12082	TILOLO MACIÇO COMUM	UN	2,77	R\$	0,58	1,60
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,03	R\$	8,43	0,21
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,14	R\$	10,84	1,48
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,85	R\$	3,91	3,32
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,06	R\$	2,99	0,18
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	0,26	R\$	6,71	1,71
12205	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,01	R\$	31,64	0,32
12312	ELETRICISTA	H	0,66	R\$	20,77	12,38
12320	ENCANADOR	H	0,61	R\$	20,32	12,38
12391	PEDREIRO	H	2,69	R\$	20,77	15,86
12395	PINTOR	H	0,27	R\$	20,77	15,86
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,03	R\$	36,87	5,14
12420	SIFAO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,03	R\$	13,89	0,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1492
04/08/2023

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,10	R\$	0,88	0,06
12496	SUPERCAL	KG	0,41	R\$	1,15	0,46
12543	SERVENTE	H	4,42	R\$	15,55	68,75
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUITIRÃO)	UN	0,03	R\$	10,29	0,26
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,18	R\$	1,74	0,31
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	0,03	R\$	130,12	3,31
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,90	R\$	54,51	49,16
19106	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,13	R\$	3,15	0,40
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4"X2" PI 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,13	R\$	1,02	0,13
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,26	R\$	4,38	1,11
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$	1,08	0,24%
	MATERIAL	R\$		R\$	227,55	51,16%
	MÃO DE OBRA	R\$		R\$	216,11	48,59%
	OUTROS	R\$		R\$	-	0,00%
	TOTAL	R\$		R\$	444,74	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,29	R\$ 16,77	21,66
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,32	R\$ 10,05	3,24
10109	AREIA MÉDIA	M³	1,19	R\$ 67,50	80,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,29	R\$ 20,77	26,83
10163	AÇO CA-50	KG	18,57	R\$ 9,50	176,44
10280	BRITA	M³	0,14	R\$ 76,19	10,69
10441	CAL HIDRATADA	KG	73,20	R\$ 1,10	80,52
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,30	R\$ 22,31	6,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,90	R\$ 0,56	164,02
11605	PEDRISCO	M³	0,36	R\$ 73,90	26,31
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	617,21	R\$ 0,68	419,70
12391	PEDREIRO	H	21,17	R\$ 20,77	439,64
12543	SERVENTE	H	56,46	R\$ 15,55	878,02
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$ 6,79	0,29%
	MATERIAL	R\$		R\$ 981,25	41,18%
	MÃO DE OBRA	R\$		R\$ 1.386,18	58,53%
	OUTROS	R\$		R\$ -	0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 2.334,22	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN			
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00	R\$ 15,43	15,43
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,10	R\$ 67,50	6,75
10280	BRITA	M³	0,12	R\$ 76,19	9,14



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10403	GAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00	R\$	5,73	57,30
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50	R\$	297,91	148,95
10498	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$	20,77	166,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,50	R\$	0,56	15,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00	R\$	6,71	26,84
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00	R\$	26,78	267,80
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00	R\$	11,90	59,50
12410	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50	R\$	13,80	6,90
12543	SERVELENTE	H	9,25	R\$	15,55	143,83
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	892,88	89,08%
	MÃO DE OBRA			R\$	310,00	30,91%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	1.002,88	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN			
10402	GAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	206,00
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 206,00	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 206,00	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	M	60,00	R\$ 5,69	341,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM²	UN	4,00	R\$ 5,50	22,00
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00	R\$ 3,07	6,14
10770	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00	R\$ 5,46	32,76
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	R\$ 1,22	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R\$ 37,40	37,40
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00	R\$ 40,51	40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 503,46	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 272,40	272,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.308,20	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.308,20	100,00%



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,02	R\$ 126,29	2,33
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,34	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2,34	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00	R\$ 17,19	0,03
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02	R\$ 16,77	0,29
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60	R\$ 5,40	3,24
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01	R\$ 24,99	0,19
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	L	0,01	R\$ 12,68	0,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,02	R\$ 0,55	0,01
12395	PINTOR	H	0,02	R\$ 20,77	0,41
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M²	0,05	R\$ 76,32	3,81
12543	SERVENTE	H	0,30	R\$ 15,55	4,66
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,38	57,84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,38	42,16%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,76	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²			
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M²	1,02	R\$ 35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00	R\$ 24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	R\$ 12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	R\$ 15,54	2,33
12543	SERVENTE	H	2,00	R\$ 15,55	31,10
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 120,37	79,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 31,10	20,53%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 151,47	100,00%

COD. C1630
DESCRIÇÃO
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

UND. M²
COEF.
R\$ UNIT.
R\$ TOTAL





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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,02	R\$	20,71	0,41
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	R\$	20,77	2,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	R\$	12,61	0,50
11724	PREGO	KG	0,01	R\$	15,54	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M²	0,01	R\$	28,72	0,26
12543	SERVENTE	H	0,13	R\$	15,55	2,02
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	1,37	22,50%
	MÃO DE OBRA			R\$	4,72	77,50%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	6,09	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTAO	M²			
10498	CARPINTEIRO	H	0,80	R\$	20,77
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1 10 X 2 20M)	M²	1,10	R\$	15,10
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50	R\$	7,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15	R\$	12,61
11724	PREGO	KG	0,15	R\$	15,54
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	62,59
	MÃO DE OBRA			R\$	29,06
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	91,65
					100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²			
12543	SERVENTE	H	0,25	R\$ 15,55	3,88
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,88	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,88	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2204	RETIRADA DE ARVORES	UN			
12543	SERVENTE	H	24,00	R\$ 15,55	373,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 373,20	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL R\$ 373,20 100,00%

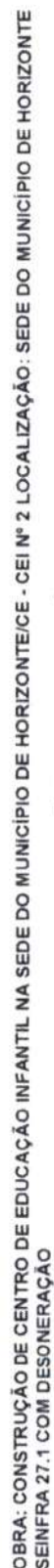
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHIP)	CHIP	0,01	129,66	1,27
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHIP)	CHIP	0,01	167,60	1,64
I2543	SERVENTE	H	0,02	15,55	0,30
	EQUIPAMENTO			2,91	90,37%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			0,31	9,63%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			3,22	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHIP)	CHIP	0,22	129,66	28,81
	EQUIPAMENTO			28,81	100,00%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			-	0,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			28,81	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2868	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²			
I0666	TRATOR DE ESTERAS CILAMINA E ESC HP 155 (CHI)	CHIP		75,93	-
I0779	TRATOR DE ESTERAS CILAMINA E ESC HP 155 (CHIP)	CHIP	0,01	239,30	1,50
	EQUIPAMENTO			1,50	100,00%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			-	0,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			1,50	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C8028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,06	67,50	3,84
I0445	CALCETEIRO	H	0,16	20,77	3,31
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	CHIP	0,08	27,46	2,19
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHIP)	CHIP	0,00	42,16	-
I2403	PO DE PEDRA	M³	0,01	60,46	0,33
I2543	SERVENTE	H	0,16	15,55	2,48
I9513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00	0,56	28,56
	EQUIPAMENTO			2,25	5,61%





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M²			
I0108	AREIA GROSSA	M³	1,15	R\$ 74,72	85,91
I2543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 15,55	20,21
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				80,95%
	MÃO DE OBRA				19,05%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 106,14	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 67,50	0,08
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	R\$ 0,56	0,27
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00	R\$ 12,43	12,43
12391	PEDREIRO	H	0,18	R\$ 20,77	3,74
12543	SERVENTE	H	0,37	R\$ 15,55	5,75
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,79	57,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,49	42,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL					R\$	22,28	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²					
I2395	PINTOR	H	0,20	R\$ 20,77		4,15	
I2496	SUPERCAL	KG	0,30	R\$ 1,15		0,34	
	EQUIPAMENTO					0,00%	
	MATERIAL					7,78%	
	MÃO DE OBRA					82,22%	
	OUTROS					0,00%	
	TOTAL				R\$ 4,50	100,00%	

TOTAL					R\$	22,28	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M²	0,33	R\$ 6,42		2,11	
I1277	JARDINEIRO	H	0,20	R\$ 18,95		3,79	
I2077	TERRA VEGETAL	M³	0,06	R\$ 107,14		5,99	
I2294	ÁGUA	M³	0,05	R\$ 4,63		0,20	
I2543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 15,55		0,28	
	EQUIPAMENTO					0,00%	
	MATERIAL					87,12%	
	MÃO DE OBRA					32,88%	
	OUTROS					0,00%	
	TOTAL				R\$ 12,41	100,00%	

TOTAL					R\$	22,28	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN					
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00	R\$ 81,18		81,18	
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00	R\$ 37,40		37,40	
	EQUIPAMENTO					0,00%	
	MATERIAL					100,00%	
	MÃO DE OBRA					0,00%	
	OUTROS					0,00%	
	TOTAL				R\$ 118,58	100,00%	

TOTAL					R\$	22,28	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M²					
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,06	R\$ 4,07		0,26	
I0031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	M³	0,01	R\$ 156,56		1,00	
I0037	AJUDANTE	H	0,01	R\$ 16,77		0,16	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,15	R\$ 34,93		40,16	
I0444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	0,06	R\$ 0,09		0,09	



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,03	R\$	129,66	3,51
10703	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	CHP	0,00	R\$	127,88	0,25
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	CHP	0,00	R\$	134,84	0,45
11277	JARDINEIRO	H	0,20	R\$	18,95	3,69
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00	R\$	0,14	-
12077	TERRA VEGETAL	M³	0,06	R\$	107,14	6,17
12394	ÁGUA	M³	0,02	R\$	4,63	0,09
12543	SERVENTE	H	0,38	R\$	15,55	5,95
	EQUIPAMENTO			R\$	4,23	6,85%
	MATERIAL			R\$	47,71	77,25%
	MÃO DE OBRA			R\$	9,81	15,89%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	81,75	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 15,55	41,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 41,21	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 41,21	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 129,66	1,27
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 167,60	1,64
12543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 15,55	0,30
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,91	90,37%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,31	9,63%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,22	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$ 129,66	28,51
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 28,51	100,00%



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	-	R\$ 75,83	-
I0666	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 156 (CHI)	CHP	0,01	R\$ 239,30	1,50
I0779	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 156 (CHP)	CHP	-	R\$ 1,50	100,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,50	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,36	R\$ 67,50	24,62
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,36	R\$ 0,56	61,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 66,06	72,86
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,10	R\$ 20,77	124,62
I2391	PEDREIRO	H	6,00	R\$ 20,77	124,62
I2543	SERVENTE	H	9,00	R\$ 15,55	139,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 158,61	37,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 264,57	62,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 423,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	0,36	R\$ 67,50	24,62
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,36	R\$ 0,56	61,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,68	159,80
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	R\$ 20,77	176,54
I2391	PEDREIRO	H	8,50	R\$ 15,55	189,71
I2543	SERVENTE	H	12,20	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 246,74	40,15%
	MATERIAL			R\$ 366,26	59,85%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 612,00	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO PVBIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,87	R\$ 67,50	58,58
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,63	R\$ 76,19	47,77
I0280	BRITA	CHP	0,71	R\$ 22,31	15,83
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	R\$	0,56	196,44
11605	PEDRISCO	M³	0,21	R\$	73,90	15,43
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$	15,55	93,30
	EQUIPAMENTO			R\$	15,93	3,74%
	MATERIAL			R\$	317,17	74,38%
	MÃO DE OBRA			R\$	93,30	21,88%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	428,40	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M³			
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 15,55	93,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 134,84	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 134,84	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M³			
12391	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 20,77	103,85
12543	SERVENTE	H	8,00	R\$ 15,55	124,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 228,25	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 228,25	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²			
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,30	R\$ 16,77	21,80
10498	CARPinteIRO	H	1,30	R\$ 20,77	27,00
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	R\$ 7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	R\$ 13,80	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50	R\$ 4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	M	1,00	R\$ 10,01	10,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 17,39	25,27%
	MÃO DE OBRA			R\$ 48,80	74,73%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 66,19	100,00%



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,35	R\$ 16,77	22,63
I0498	CARPINTERO	H	1,35	R\$ 20,77	28,03
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M²	0,43	R\$ 30,33	13,04
I0665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10	R\$ 7,35	0,73
I1691	PONT ALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$ 12,61	25,22
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25	R\$ 13,80	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	R\$ 4,74	7,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,60	R\$ 10,01	16,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 66,71	56,46%
	MÃO DE OBRA			R\$ 50,68	43,54%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 116,39	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 16,77	1,17
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 20,77	1,45
I0169	AÇO CA-80	KG	1,15	R\$ 8,28	9,52
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,73	78,79%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,62	21,21%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,35	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 18,77	1,34
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 20,77	1,66
I0163	ACO CA-50	KG	1,15	R\$ 9,50	10,92
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,13	78,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,00	21,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,13	100,00%

COD. DESCRIÇÃO

UND. COEF. R\$ UNIT. R\$ TOTAL



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	R\$ 67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 1,10	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	R\$ 0,68	17,00
I2391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	20,77
I2543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 15,55	17,41
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				36,16%
	MÃO DE OBRA				63,84%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 58,82	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0078	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$ 0,56	1,36
I2391	PEDREIRO	H	0,10	R\$ 20,77	2,07
I2543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 15,55	2,33
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				28,84%
	MÃO DE OBRA				71,36%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 6,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,03	R\$ 67,50	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13	R\$ 0,56	5,11
I2391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,85	R\$ 15,55	13,21
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				21,80%
	MÃO DE OBRA				78,20%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 32,84	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 16,77	4,19
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	R\$ 0,55	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$ 4,76	3,33



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12395	PINTOR	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				24,01%
	MÃO DE OBRA				75,98%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 15,08	100,00%
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA				
10035	AGUARRAZ MINERAL	M²	0,05	R\$ 17,19	0,85
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40	R\$ 16,77	6,70
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 11,91	1,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	R\$ 24,59	5,89
12395	PINTOR	H	0,50	R\$ 20,77	10,38
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				32,73%
	MÃO DE OBRA				67,27%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 25,42	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M²	0,02	R\$ 10,05	0,20
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	M²	0,04	R\$ 74,72	2,98
10108	AREIA GROSSA	H	0,80	R\$ 20,77	16,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	KG	1,35	R\$ 9,50	12,82
10163	ÃO CA-50	H	0,70	R\$ 20,77	14,53
10498	CARPINTEIRO	M²	1,00	R\$ 23,81	23,81
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	CHP	0,02	R\$ 22,31	0,44
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	KG	17,34	R\$ 0,56	9,71
10805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,09	R\$ 73,90	6,65
11605	PEDRISCO	KG	0,02	R\$ 15,54	0,31
11724	PREGO	H	0,30	R\$ 20,77	6,23
12391	PEDREIRO	H	1,10	R\$ 15,55	17,10
12543	SERVENTE			R\$ 0,45	0,45
	EQUIPAMENTO				58,11%
	MATERIAL				48,94%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				100,00%
	TOTAL			R\$ 111,45	



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4726		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU B		M					
19040	NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40	R\$	529,20	211,68			
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	UN	0,40	R\$	93,71	37,48			
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40	R\$	5,51	13,22			
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M²	2,03	R\$	16,54	33,57			
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MÃO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									

C1207		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA		M²					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$	16,77	4,19			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	R\$	0,55	0,27			
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$	4,78	3,33			
12395	PINTOR	H	0,35	R\$	20,77	7,26			
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MÃO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									



C1814		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M²					
TOTAL									

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$	17,19	0,85
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$	16,77	5,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$	0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$	11,91	1,42
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$	24,59	4,16
12395	PINTOR	H	0,40	R\$	20,77	8,30
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	6,80	31,76%
	MÃO DE OBRA			R\$	14,18	68,24%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	20,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M²			
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
10108	AREIA GROSSA	M³	0,04	R\$ 74,72	2,98
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80	R\$ 20,77	16,61
10163	AÇO CA-50	KG	1,35	R\$ 9,50	12,82
10498	CARPINTEIRO	H	0,70	R\$ 20,77	14,53
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M²	1,00	R\$ 23,81	23,81
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,02	R\$ 22,31	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,34	R\$ 0,56	9,71
11605	PEDRISCO	M³	0,09	R\$ 73,90	6,65
11724	PREGO	KG	0,02	R\$ 15,54	0,31
12391	PEDREIRO	H	0,30	R\$ 20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	1,10	R\$ 15,55	17,10
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,45	0,40%
	MATERIAL			R\$ 66,50	50,70%
	MÃO DE OBRA			R\$ 54,50	48,90%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 111,45	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,00	R\$ 494,52	494,52
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 494,52	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 494,52	100,00%



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4558	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,00	R\$ 494,52	494,52
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				100,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 494,52	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 15,55	41,20
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA				100,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 41,21	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³			
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,03	R\$ 134,84	4,71
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,03	R\$ 42,16	1,47
12543	SERVENTE	H	1,05	R\$ 15,55	16,32
	EQUIPAMENTO				27,49%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA				72,51%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 22,52	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³			
10111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$ 60,88	66,96
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 15,55	26,44
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				71,69%
	MÃO DE OBRA				28,31%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 93,40	100,00%



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
I0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,70	R\$ 67,50	47,11
I0280	BRITA	M³	0,88	R\$ 76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	R\$ 0,56	123,20
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
I2543	SERVEANTE	H	16,00	R\$ 15,55	248,80
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				R\$ 237,21
	MÃO DE OBRA				R\$ 290,34
	OUTROS				R\$ -
	TOTAL				R\$ 527,55
					100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	R\$ 16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30	R\$ 20,77	27,00
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	R\$ 7,35	2,94
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	R\$ 13,80	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,50	R\$ 4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	R\$ 10,01	10,01
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				R\$ 17,39
	MÃO DE OBRA				R\$ 48,80
	OUTROS				R\$ -
	TOTAL				R\$ 86,19
					100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 16,77	1,17
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 20,77	1,45
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15	R\$ 8,28	9,52
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				R\$ 9,73
	MÃO DE OBRA				R\$ 2,62
	OUTROS				R\$ -
	TOTAL				R\$ 12,35
					100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 16,77	1,34



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$	10,06	0,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$	20,77	1,68
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$	9,50	10,92
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	11,13	78,77%
	OUTROS			R\$	3,00	21,23%
	TOTAL			R\$	-	0,00%
				R\$	14,13	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$	16,77
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,03	R\$	10,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$	20,77
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$	9,50
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	-
	MÃO DE OBRA			R\$	11,22
	OUTROS			R\$	3,76
	TOTAL			R\$	-
				R\$	14,98
					74,90%
					25,10%
					0,00%
					100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,87	R\$	67,50
10280	BRITA	M³	0,63	R\$	76,19
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$	22,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	R\$	0,56
11605	PEDRISCO	M³	0,21	R\$	73,90
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	15,83
	MATERIAL			R\$	317,17
	MÃO DE OBRA			R\$	83,30
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	426,40
					74,38%
					21,88%
					0,00%
					100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVÇÃO	M³			
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	-
	MÃO DE OBRA			R\$	-
	TOTAL			R\$	134,84
					100,00%

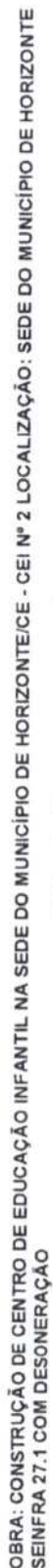




COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM FERRO	M²			
I0106	AREIA GROSSA	M³	0.62	R\$ 74,72	46,39

Arquivo: Or-CEI NA SEDE DE HORIZONTE Nº 2 REVISÃO.xlsx



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00163	171,00	KG	18,00	R\$	9,50	171,00
00280	46,85	M³	0,62	R\$	76,19	46,85
00805	206,34	KG	368,48	R\$	0,56	206,34
1805	19,43	M³	0,26	R\$	73,90	19,43
2391	62,31	H	3,00	R\$	20,77	62,31
2543	156,50	H	10,00	R\$	15,55	156,50
EQUIPAMENTO	0,00%			R\$	-	0,00%
MATERIAL	69,22%			R\$	489,85	69,22%
MÃO DE OBRA	30,78%			R\$	217,81	30,78%
OUTROS	0,00%			R\$	-	0,00%
TOTAL	100,00%			R\$	707,66	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X				
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M²			22,63
0498	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 16,77	22,63
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	H	1,35	R\$ 20,77	28,03
0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	M²	0,43	R\$ 30,33	13,04
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	L	0,10	R\$ 7,35	0,73
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	2,00	R\$ 12,61	25,22
1846	SARRAFO DE 1"x4"	KG	0,25	R\$ 13,80	3,45
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,53	R\$ 4,74	7,24
	EQUIPAMENTO		1,60	R\$ 10,01	16,01
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 65,71	56,46%
	OUTROS			R\$ 50,68	43,54%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 116,39	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 16,77	1,17
01003	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	H	0,02	R\$ 10,05	0,20
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 20,77	1,45
0169	AÇO CA-60	KG	1,15	R\$ 8,28	9,52
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,73	78,79%
	OUTROS			R\$ 2,62	21,21%
	TOTAL				0,00%
					100,00%
				R\$ 12,35	
0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 16,77	1,34
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,06	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 20,77	1,66
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$ 9,50	10,92
	EQUIPAMENTO	R\$		-	0,00%
	MATERIAL	R\$		11,13	78,77%
	MÃO DE OBRA	R\$		3,00	21,23%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		14,13	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$ 16,77	1,67
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,03	R\$ 10,05	0,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$ 20,77	2,07
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$ 9,50	10,91
	EQUIPAMENTO	R\$		-	0,00%
	MATERIAL	R\$		11,22	74,90%
	MÃO DE OBRA	R\$		3,76	25,10%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		14,98	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0643	CONCRETO PIVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,87	R\$ 67,50	58,51
I0280	BRITA	M³	0,63	R\$ 76,19	47,77
I0682	BETONEIRA ELETRICA S80L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 22,31	15,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	R\$ 0,56	195,44
I1605	PEDRISCO	M³	0,21	R\$ 73,90	15,43
I2543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 15,56	93,30
	EQUIPAMENTO	R\$		15,93	3,74%
	MATERIAL	R\$		317,17	74,38%
	MÃO DE OBRA	R\$		93,30	21,88%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		426,40	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³			
I2391	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 20,77	103,85
I2543	SERVENTE	H	8,00	R\$ 15,56	124,40
	EQUIPAMENTO	R\$		-	0,00%
	MATERIAL	R\$		-	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1513
15/13

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA	R\$	228,25	100,00%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	228,25	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN			
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,37	R\$ 26,75	63,30
I9071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00	R\$ 30,87	30,87
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 94,18	100,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 94,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M²	0,04	R\$ 67,50	2,39
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	R\$ 8,28	6,12
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 22,31	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76	R\$ 0,56	6,56
I1605	PEDRISCO	M³	0,03	R\$ 73,90	2,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$ 13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	R\$ 4,74	4,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	R\$ 10,01	6,50
I2391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 20,77	11,42
I2543	SERVEANTE	H	0,91	R\$ 15,55	14,15
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	1,00	R\$ 45,73	45,73
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,63	0,54%
	MATERIAL			R\$ 91,23	77,89%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,57	21,77%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 117,43	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M²	0,04	R\$ 67,50	2,39
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	R\$ 8,28	6,12
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 22,31	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76	R\$ 0,56	6,56
I1605	PEDRISCO	M³	0,03	R\$ 73,90	2,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 12,61	16,39



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$	13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	R\$	4,74	4,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65	R\$	10,01	6,50
12391	PEDREIRO	H	0,55	R\$	20,77	11,42
12543	SERVENTE	H	0,91	R\$	15,55	14,15
18284	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 3,01 A 4,0 m	M²	1,00	R\$	48,77	48,77
	EQUIPAMENTO			R\$	0,63	0,52%
	MATERIAL			R\$	94,27	78,25%
	MÃO DE OBRA			R\$	25,57	21,23%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	120,47	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,04	R\$ 67,50	2,39
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	R\$ 8,28	6,12
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 22,31	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76	R\$ 0,56	6,58
11605	PEDRISCO	M²	0,03	R\$ 73,90	2,47
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 12,61	16,39
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$ 13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	R\$ 4,74	4,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65	R\$ 10,01	6,50
12391	PEDREIRO	H	0,91	R\$ 15,55	14,15
12543	SERVENTE	H	0,91	R\$ 15,55	14,15
18284	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 4,01 A 5,0 m	M²	1,00	R\$ 54,76	54,76
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,63	0,50%
	MATERIAL			R\$ 100,26	79,28%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,57	20,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 126,46	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4458	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,05	R\$ 67,50	3,41
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	R\$ 8,28	6,12
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,04	R\$ 22,31	0,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,76	R\$ 0,56	9,38
11605	PEDRISCO	M²	0,05	R\$ 73,90	3,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 12,61	16,39
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$ 13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	R\$ 4,74	4,59



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	R\$	10,01	6,50
I2391	PEDREIRO	H	0,64	R\$	20,77	13,18
I2543	SERVENTE	H	1,15	R\$	15,55	17,88
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VAO ACIMA DE 5,01 m	M²	1,00	R\$	60,31	60,31
	EQUIPAMENTO			R\$	0,88	0,82%
	MÃO DE OBRA			R\$	110,68	77,59%
	OUTROS			R\$	31,47	21,79%
	TOTAL			R\$	142,82	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M³			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	R\$ 67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 1,10	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,56	1,22
I2081	TUIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	R\$ 0,68	17,00
I2391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	20,77
I2543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 15,55	17,41
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	21,63
	MÃO DE OBRA			R\$	38,19
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	59,82

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²			
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,03	R\$ 74,72	2,24
I0163	ACO CA-50	KG	8,10	R\$ 9,50	57,95
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M²	2,00	R\$ 23,81	47,62
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,02	R\$ 22,31	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,00	R\$ 0,56	9,52
I1605	PEDRISCO	M³	0,04	R\$ 73,90	2,95
I2391	PEDREIRO	H	1,35	R\$ 20,77	28,03
I2543	SERVENTE	H	1,50	R\$ 15,55	23,32
	EQUIPAMENTO			R\$	0,44
	MATERIAL			R\$	120,29
	MÃO DE OBRA			R\$	51,37
	OUTROS			R\$	28,85%
	TOTAL			R\$	172,10

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3:ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²			



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$	67,50	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,58	R\$	0,56	1,44
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00	R\$	4,64	23,20
12391	PEDREIRO	H	1,88	R\$	20,77	39,04
12543	SERVENTE	H	1,22	R\$	15,55	19,00
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	25,08	30,17%
	MÃO DE OBRA			R\$	58,05	69,83%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	83,13	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³			
10037	AJUDANTE	H	12,30	R\$	16,77
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,20	R\$	10,05
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,62	R\$	67,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80	R\$	20,77
10157	AÇO CA-25	KG	60,00	R\$	9,51
10280	BRITA	M³	0,88	R\$	76,19
10498	CARPINTEIRO	H	7,50	R\$	20,77
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$	22,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	R\$	0,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	R\$	12,61
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	R\$	13,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00	R\$	10,01
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	12,00	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	15,91
	MATERIAL			R\$	960,32
	MÃO DE OBRA			R\$	689,89
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	1.696,12
				R\$	0,00%
				R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M³			
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$	10,05
10108	AREIA GROSSA	M³	0,04	R\$	74,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80	R\$	20,77
10163	AÇO CA-50	KG	1,35	R\$	9,50
10498	CARPINTEIRO	H	0,70	R\$	20,77
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M²	1,00	R\$	23,81
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,02	R\$	22,31
				R\$	0,20
				R\$	2,98
				R\$	16,65
				R\$	12,82
				R\$	1,53
				R\$	0,44



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,34	R\$ 0,56	9,71
11605	PEDRISCO	M²	0,09	R\$ 73,90	6,65
11724	PREGO	KG	0,02	R\$ 15,54	0,31
12391	PEDREIRO	H	0,30	R\$ 20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	1,10	R\$ 15,55	17,10
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,45	0,40%
	MATERIAL			R\$ 56,50	50,70%
	MÃO DE OBRA			R\$ 54,50	48,90%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 111,45	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00	R\$ 16,77	33,54
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,71
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00	R\$ 140,10	140,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$ 1,10	1,89
10498	CARPINTEIRO	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	R\$ 0,56	0,96
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	R\$ 24,67	148,02
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 52,50	52,50
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00	R\$ 22,67	45,34
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	1,00	R\$ 59,93	59,93
11500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00	R\$ 0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	2,00	R\$ 157,41	314,82
11724	PREGO	KG	0,50	R\$ 15,54	7,77
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	R\$ 1,38	8,28
12391	PEDREIRO	H	6,00	R\$ 20,77	124,62
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 15,55	93,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 782,49	72,76%
	MÃO DE OBRA			R\$ 293,00	27,24%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.075,49	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4128	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	R\$ 16,77	62,88
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00	R\$ 164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$ 1,10	1,89
10498	CARPINTEIRO	H	3,75	R\$ 20,77	77,88



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00	R\$	19,67	59,01
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$	52,50	52,50
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00	R\$	0,27	3,24
11724	PREGO	KG	0,40	R\$	15,54	6,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	R\$	1,38	8,28
12543	PEDREIRO	H	1,40	R\$	20,77	29,07
18268	SERVENTE	H	1,40	R\$	15,55	21,77
18269	ALIZAR DE MADEIRA L = 5cm	M	10,40	R\$	4,54	47,21
18273	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10	R\$	22,55	115,00
	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00	R\$	130,12	130,12
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
					R\$ 588,46	0,00%
					R\$ 191,83	75,43%
					R\$ -	24,57%
					R\$ -	0,00%
					R\$ 780,09	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	6,00	R\$ 16,77	100,62
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,71
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	1,00	R\$ 140,10	140,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$ 1,10	1,89
10498	CARPINTERO	H	6,00	R\$ 20,77	124,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	R\$ 0,56	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	R\$ 24,67	148,02
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 46,00	46,00
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00	R\$ 22,67	45,34
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	2,00	R\$ 59,93	119,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00	R\$ 0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2 10M	UN	2,00	R\$ 157,41	314,82
11724	PREGO	KG	0,40	R\$ 15,54	6,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	R\$ 1,38	8,28
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	2,00	R\$ 15,55	31,10
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 834,37	0,00%
				R\$ 297,88	73,69%
				R\$ -	28,31%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 1.132,25	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1984	PORTA TIPO PARANA (SIACESSORIOS)	M²			

COD. DESCRIÇÃO
C1994 PORTA TIPO PARANA (SIACESSORIOS)





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MOD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ			
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	R\$ 16,77	5,86
0498	CARPINTEIRO	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
1724	PREGO	KG	0,10	R\$ 15,54	1,55
3298	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20	R\$ 4,54	23,60
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,16	65,69%
	OUTROS			R\$ 13,14	34,31%
	TOTAL			R\$ -	0,00%

QD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN			
					100,00%



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	R\$	16,77	62,88
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$	67,50	0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00	R\$	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$	1,10	1,89
10498	CARPINTEIRO	H	3,75	R\$	20,77	77,88
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00	R\$	19,67	59,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$	46,00	46,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00	R\$	0,27	3,24
11724	PREGO	KG	0,40	R\$	15,54	6,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODOAPE	UN	6,00	R\$	1,38	8,28
12391	PEDREIRO	H	1,40	R\$	20,77	29,07
12543	SERVENTE	H	1,40	R\$	15,55	21,77
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,40	R\$	4,54	47,21
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10	R\$	22,55	115,00
18272	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	1,00	R\$	121,63	121,63
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	573,47	74,95%
	MÃO DE OBRA			R\$	191,63	25,05%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	765,10	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50	R\$ 16,77	8,38
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,00	R\$ 139,33	139,33
11596	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UN	4,00	R\$ 0,03	0,12
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 139,45	94,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,39	5,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 147,84	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2216	REVESTIMENTO CILAMINADO MELAMINICO COLADO	M²			
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,18	R\$ 20,77	3,73
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,90	R\$ 20,01	17,99
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP = 1MM	M²	1,05	R\$ 33,90	35,56
12543	SERVENTE	H	0,18	R\$ 15,55	2,79
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 53,60	41,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,54	5,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%

