

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	900,00	39,26	50,67	35.334,00	45.603,00
5.8	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	48,00	31,31	40,41	1.502,88	1.939,68
5.9	C2237	RIPA DE PERoba (2x9)cm	SEINFRA	M	15,00	17,57	22,68	263,55	340,20
5.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	42,00	28,69	37,03	1.204,98	1.555,26
5.11	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	50,00	48,76	62,93	2.438,00	3.146,50
5.12	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	30,00	101,70	131,26	3.051,00	3.937,80
6	PAREDES E PAINÉIS							12.367,08	15.962,06
6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,00	520,39	671,67	1.561,17	2.015,01
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,00	51,19	66,07	2.303,55	2.973,15
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	24,00	88,79	114,60	2.130,96	2.750,40
6.4	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,60	55,35	71,44	531,36	685,82
6.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,00	362,89	468,38	2.177,34	2.810,28
6.6	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLÉS, PERFIL EM AÇO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	65,25	84,22	1.957,50	2.526,60
6.7	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	40,00	42,63	55,02	1.705,20	2.200,80
7	PISOS							40.217,75	51.910,03
7.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	800,00	1,27	1,64	1.016,00	1.312,00
7.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	150,00	20,06	25,89	3.009,00	3.883,50
7.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	36,00	519,78	670,88	18.712,08	24.151,68
7.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18,00	30,50	39,37	549,00	708,66
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	138,00	38,10	49,18	5.257,80	6.786,84
7.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	18,00	98,13	126,66	1.766,34	2.279,88
7.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	32,34	41,74	5.821,20	7.513,20
7.8	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/ BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	210,00	13,93	17,98	2.925,30	3.775,80
7.9	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	12,00	29,77	38,42	357,24	461,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.10	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	18,00	13,18	17,01	237,24	306,18
7.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,00	62,95	81,25	566,55	731,25
8	ESQUADRIAS							69.348,45	89.507,78
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	5,00	229,07	295,66	1.145,35	1.478,30
8.2	C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	10,00	190,65	246,07	1.906,50	2.460,70
8.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	12,00	31,32	40,42	375,84	485,04
8.4	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	979,38	1.264,09	979,38	1.264,09
8.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.717,51	3.507,49	2.717,51	3.507,49
8.6	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	24,40	31,49	439,20	566,82
8.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	33,00	103,21	133,21	3.405,93	4.395,93
8.8	C1362	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	77,29	99,76	463,74	598,56
8.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	22,80	31,24	40,32	712,27	919,30
8.10	C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	SEINFRA	M	9,00	27,64	35,67	248,76	321,03
8.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	37,00	176,62	227,96	6.534,94	8.434,52
8.12	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,00	336,62	434,48	1.346,48	1.737,92
8.13	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	11,00	379,18	489,41	4.170,98	5.383,51
8.14	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	29,00	38,27	49,40	1.109,83	1.432,60
8.15	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,00	256,51	331,08	1.026,04	1.324,32
8.16	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,00	415,85	536,74	12.475,50	16.102,20
8.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	54,00	198,35	256,01	10.710,90	13.824,54
8.18	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1 20X 2 10)m	SEINFRA	UN	2,00	914,70	1.180,60	1.829,40	2.361,20
8.19	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 90X 2 10)m	SEINFRA	UN	3,00	690,35	891,03	2.071,05	2.673,09
8.20	C1982	PORTA TIPO EUCATEX (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	4,00	213,96	276,16	855,84	1.104,64
8.21	C1983	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,00	276,53	356,92	2.765,30	3.569,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.22	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	628,53	811,24	6.285,30	8.112,40
8.23	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,40	294,66	380,32	707,18	912,77
8.24	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	SEINFRA	M2	2,00	383,25	494,66	766,50	989,32
8.25	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,00	118,83	153,37	1.069,47	1.380,33
8.26	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	9,00	338,84	437,34	3.049,56	3.936,06
8.27	CPMH10	TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (10 X 10)CM	Composições Próprias	M2	10,00	17,97	23,19	179,70	231,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							82.130,68	106.004,84
9.1	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	173,91	224,47	521,73	673,41
9.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	SINAPI	UN	3,00	44,68	57,67	134,04	173,01
9.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	210,40	271,56	1.893,60	2.444,04
9.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	60,00	5,37	6,93	322,20	415,80
9.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	108,00	6,09	7,86	657,72	848,88
9.6	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	18,00	1,03	1,33	18,54	23,94
9.7	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	18,00	1,12	1,45	20,16	26,10
9.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	18,00	1,29	1,67	23,22	30,06
9.9	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	18,00	2,27	2,93	40,86	52,74
9.10	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	18,00	2,87	3,70	51,66	66,60
9.11	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	18,00	4,51	5,82	81,18	104,76
9.12	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	60,00	6,78	8,75	406,80	525,00
9.13	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	SINAPI	M	51,00	31,65	40,85	1.614,15	2.083,35
9.14	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	SINAPI	M	51,00	22,82	29,45	1.163,82	1.501,95
9.15	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	51,00	13,94	17,99	710,94	917,39
9.16	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	51,00	8,79	11,35	448,29	578,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.17	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	1.500,00	3,78	4,88	5.670,00	7.320,00
9.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	510,00	3,35	4,32	1.708,50	2.203,20
9.19	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	210,00	5,57	7,19	1.169,70	1.509,90
9.20	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	188,00	7,86	10,14	1.320,48	1.703,52
9.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	6,42	8,29	115,56	149,22
9.22	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	6,00	62,59	80,78	375,54	484,88
9.23	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	9,00	7,88	10,17	70,92	91,53
9.24	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	18,00	54,07	69,79	973,26	1.256,22
9.25	C1079	DESBORSTURAÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	6,00	22,73	29,34	136,38	176,04
9.26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	109,35	141,14	546,75	705,70
9.27	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	36,00	17,50	22,59	630,00	813,24
9.28	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	61,17	78,95	305,85	394,75
9.29	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	63,90	82,48	319,50	412,40
9.30	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	67,21	86,75	537,68	694,00
9.31	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	78,85	101,77	394,25	508,85
9.32	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	92,30	119,13	1.107,60	1.429,56
9.33	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	18,00	39,44	50,91	709,92	916,38
9.34	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,60	12,54	16,19	45,14	58,28
9.35	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	54,00	13,12	16,93	708,48	914,22
9.36	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	198,00	19,85	25,62	3.930,30	5.072,76
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	108,00	23,10	29,82	2.494,80	3.220,56
9.38	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	54,00	27,08	34,95	1.462,32	1.887,30
9.39	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	21,60	34,78	44,89	751,25	969,62
9.40	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	87,64	113,12	262,92	339,36
9.41	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	22,90	29,56	503,80	650,32
9.42	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	36,14	46,65	108,42	139,95

1539
RUBRICA
OBRAS PERMANENTES DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	32,36	41,77	291,24	375,93
9.44	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,81	22,99	53,43	68,97
9.45	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	57,00	12,98	16,75	739,86	954,75
9.46	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	25,27	32,62	151,62	195,72
9.47	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	46,00	13,34	17,22	613,64	792,12
9.48	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	36,00	11,77	15,19	423,72	546,84
9.49	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	186,00	12,28	15,85	2.284,08	2.948,10
9.50	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 PS	SINAPI	UN	21,00	23,89	30,83	501,69	647,43
9.51	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	65,54	84,59	65,54	84,59
9.52	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	94,15	121,52	1.883,00	2.430,40
9.53	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFULGIMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	7,00	138,50	178,76	969,50	1.251,32
9.54	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICOICA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	108,10	139,52	432,40	558,08
9.55	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	652,29	841,91	1.956,87	2.525,73
9.56	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	9,00	76,47	98,70	688,23	888,30
9.57	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	34,00	86,52	111,67	2.941,88	3.796,78
9.58	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	52,20	67,37	626,40	808,44
9.59	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	126,00	38,87	50,17	4.897,62	6.321,42
9.60	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	38,39	49,55	230,34	297,30
9.61	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	24,00	34,52	44,55	828,48	1.069,20
9.62	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	24,00	24,06	31,05	577,44	745,20
9.63	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	9,00	17,76	22,92	159,84	206,28
9.64	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	196,86	254,09	4.724,64	6.098,16
9.65	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	155,77	201,05	934,62	1.206,30
9.66	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	2,00	701,23	905,08	1.402,46	1.810,16

PERMANENTE DELICIAÇÃO
RUBRICA
1540

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.67	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	960,45	1.239,65	7.683,60	9.917,20
9.68	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	285,46	368,44	570,92	736,88
9.69	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020	SINAPI	UN	2,00	287,10	370,56	574,20	741,12
9.70	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020	SINAPI	UN	1,00	395,77	510,82	395,77	510,82
9.71	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020	SINAPI	UN	1,00	415,14	535,82	415,14	535,82
9.72	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020	SINAPI	UN	0,00	396,91	512,29	0,00	0,00
9.73	C2106	REATOR DE PARTIDA PI LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	173,28	223,65	173,28	223,65
9.74	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 02/2020	SINAPI	UN	1,00	245,48	316,84	245,48	316,84
9.75	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X78 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF- 07/2017	SINAPI	M	12,00	16,06	20,73	192,72	248,76
9.76	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,20	9,71	12,53	69,91	90,22
9.77	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO PI/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	12,00	9,33	12,04	111,96	144,48
9.78	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2	SEINFRA	UN	37,00	6,00	7,74	222,00	286,38
9.79	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	SEINFRA	UN	24,00	6,00	7,74	144,00	185,76
9.80	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	20,76	26,79	41,52	53,58
9.81	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	16,33	21,08	81,65	105,40
9.82	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	19,80	25,56	158,40	204,48
9.83	C2488	TOMADA PTELEFONE,PINO JACK 1/4"	SEINFRA	UN	3,00	18,88	24,37	56,64	73,11
9.84	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	75,00	13,62	17,58	1.021,50	1.318,50
9.85	CPMH02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	156,82	202,41	1.881,84	2.428,92
9.86	CPMH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	272,66	351,92	817,98	1.095,76
9.87	CPMH04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	419,37	541,28	838,74	1.082,56

MANENTE DE LICIAÇÃO
1544
7
RUBRICA
7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.88	CPMH05	PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IRC >80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.000lm, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP65	Composições Próprias	UN	8,00	280,40	361,91	2.243,20	2.895,28
9.89	CPMH06	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	257,75	332,68	257,75	332,68
9.90	CPMH07	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SEMI-EMBTUTIR, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	235,24	303,62	235,24	303,62
9.91	CPMH08	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Composições Próprias	UN	9,00	46,61	60,16	419,49	541,44
9.92	CPMH09	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/7 EXISTENTE	Composições Próprias	UN	2,00	215,59	278,26	431,18	556,52
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							35.230,21	45.471,85
10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	50,00	32,25	41,63	1.612,50	2.081,50
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	583,88	753,61	2.919,40	3.768,05
10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	260,33	336,01	780,99	1.008,03
10.4	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	759,51	980,30	759,51	980,30
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	260,37	336,06	260,37	336,06
10.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	25,00	128,49	165,84	3.212,25	4.146,00
10.7	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	238,68	308,06	477,36	616,12
10.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	8,64	11,15	311,04	401,40
10.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	308,15	397,73	1.848,90	2.386,38
10.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	56,24	72,59	393,68	508,13
10.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,24	5,47	63,60	82,05
10.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	15,00	5,96	7,69	89,40	115,35
10.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,60	355,10	458,33	3.408,96	4.399,97
10.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	0,60	2.124,38	2.741,94	1.274,63	1.645,16
10.15	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	27,00	22,86	29,51	617,22	796,77
10.16	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	479,71	619,16	959,42	1.238,32
10.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	363,97	469,78	1.091,91	1.409,34
10.18	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	6,00	615,08	793,88	3.690,48	4.763,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	184,82	238,55	3.881,22	5.009,55
10.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	168,50	217,48	1.516,50	1.957,32
10.21	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	25,25	32,59	303,00	391,08
10.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	34,04	43,94	306,36	395,46
10.23	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,60	64,80	83,64	233,28	301,10
10.24	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	54,91	70,87	164,73	212,61
10.25	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	1,80	193,51	249,76	348,32	449,57
10.26	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	16,55	21,36	198,60	256,32
10.27	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,60	7,23	84,00	108,45
10.28	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	3,60	8,78	11,33	31,61	40,79
10.29	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,40	36,10	46,59	86,64	111,82
10.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	46,48	59,99	278,88	359,94
10.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	61,65	79,57	1.479,60	1.909,68
10.32	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	9,41	12,15	225,84	291,60
10.33	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	33,08	42,70	99,24	128,10
10.34	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,20	169,93	219,33	203,92	263,20
10.35	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	80,97	104,51	647,76	836,08
10.36	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	29,00	47,21	60,93	1.369,09	1.766,97
11	PINTURA							617.543,28	797.067,92
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	300,00	14,46	18,66	4.338,00	5.598,00
11.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	204,00	13,12	16,93	2.676,48	3.453,72
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4.800,00	33,01	42,61	158.448,00	204.528,00
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	660,00	17,84	23,03	11.774,40	15.199,80
11.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	240,00	17,89	23,09	4.293,60	5.541,60
11.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	16,79	21,67	151.110,00	195.030,00

1543
RUBRICA
1543

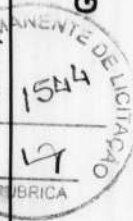
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.7	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	20,00	8,91	11,50	178,20	230,00
11.8	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	30,00	13,28	17,14	398,40	514,20
11.9	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.320,00	20,99	27,09	27.706,80	35.758,80
11.10	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	150,00	17,84	23,03	2.676,00	3.454,50
11.11	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	4.380,00	8,67	11,19	37.974,60	49.012,20
11.12	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5.400,00	20,06	25,89	108.324,00	139.806,00
11.13	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	27,00	14,80	19,10	399,60	515,70
11.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	6.600,00	12,42	16,03	81.972,00	105.798,00
11.15	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	180,00	18,54	23,93	3.337,20	4.307,40
11.16	CPMH01	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	2.400,00	9,14	11,80	21.936,00	28.320,00
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							22.957,21	29.638,48
12.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	50,00	233,27	301,08	11.663,50	15.054,00
12.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.800,00	0,55	0,71	990,00	1.278,00
12.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	78,00	9,33	12,04	727,74	939,12
12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	18,00	13,85	17,88	249,30	321,84
12.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,05	1,36	1.575,00	2.040,00
12.6	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	240,00	6,19	7,99	1.485,60	1.917,60
12.7	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm	SEINFRA	M2	3,00	377,33	487,02	1.131,99	1.461,06
12.8	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	279,93	361,31	1.679,58	2.167,86
12.9	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	70,00	49,35	63,70	3.454,50	4.459,00
						VALOR BDI TOTAL:		312.816,62	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.076.019,40	
						VALOR TOTAL:		1.388.836,02	

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA O VALOR DE R\$ 1.388.836,02 (um milhão, trezentos e oitenta e oito mil, oitocentos e trinta e seis reais e dois centavos)



KG CONSTRUÇÕES LTDA

Maria Canilides Vieira Sales
Sócia - Administradora
CPF: 416.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira
Engenheiro Civil
RN Nº. 061827640-8
CREA-CE Nº 340641CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

✓



KG Construções LTDA | CNPJ: 10.922.543/001-10

✓

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,18	51,90
TOTAL Material:					51,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,00	23,80
TOTAL Mão de Obra:					23,80
VALOR:					75,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					22,01

1.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	107,64	8,61
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,12	1,23
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	84,02	3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,20
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	46,86	49,20
TOTAL Material:					49,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,00	4,48
TOTAL Mão de Obra:					4,48
VALOR:					66,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					19,44

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,37	8,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,00	10,08
TOTAL Mão de Obra:					10,08
VALOR:					19,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					5,54

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,00	42,00
TOTAL Mão de Obra:					47,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

VALOR:	47,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	13,84

1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,00	21,00
TOTAL Mão de Obra:						26,61
VALOR:						26,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						7,74

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,69	24,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	14,00	182,00
TOTAL Mão de Obra:						206,30
VALOR:						206,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						59,97

1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,69	2,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,00	18,20
TOTAL Mão de Obra:						20,63
VALOR:						20,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						6,00

1.8. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	18,69	7,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL Mão de Obra:						42,29
VALOR:						42,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						12,29

1.9. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,69	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,00	7,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

TOTAL Mão de Obra:	7,93
VALOR:	7,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,31

1.10. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL Mão de Obra:					39,67
VALOR:					39,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					11,53

1.11. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	18,69	44,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,00	336,00
TOTAL Mão de Obra:					380,86
VALOR:					380,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					110,72

1.12. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,00	37,10
TOTAL Mão de Obra:					37,10
VALOR:					37,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					10,78

1.13. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,58	28,13
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,37	19,37
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,77	43,97
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,04	1,81
TOTAL Material:					93,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL Mão de Obra:					28,00
VALOR:					121,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					35,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

1.14. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,00	23,80
TOTAL Mão de Obra:					23,80
VALOR:					23,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					6,92

1.15. 98527 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,17230000	43,15	50,58
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28700000	115,28	33,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					83,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45930000	15,13	22,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45930000	14,64	21,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,44
VALOR:					127,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					36,95

1.16. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,00	336,00
TOTAL Mão de Obra:					336,00
VALOR:					336,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					97,68

1.17. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,00	7,00
TOTAL Mão de Obra:					7,00
VALOR:					7,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					2,03

1.18. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	1,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,00	11,20
TOTAL Mão de Obra:						12,70
VALOR:						12,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						3,69

2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,36	132,48
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	57,91	35,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	59,05	36,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,43	158,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	57,27	15,06
TOTAL Material:						378,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,00	140,00
TOTAL Mão de Obra:						196,07
VALOR:						574,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						166,92

2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,70	2,28
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,67	1,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL Material:						13,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,09	19,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,69	24,30
TOTAL Mão de Obra:						43,92
VALOR:						57,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						16,69

3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,36	25,02
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,95	6,18
TOTAL Material:						31,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,09	12,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,69	46,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,00	49,00
TOTAL Mão de Obra:						107,80
VALOR:						139,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						40,41

3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,66	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,36	9,94
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,79	0,16
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,91	2,32
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,45	18,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,27	5,15
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,04	0,24
TOTAL Material:						43,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,69	14,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,69	13,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL Mão de Obra:						49,04
VALOR:						93,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						27,08

3.3. C1245 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	52,31	0,01
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00700000	0,53	0,00
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	4,27	4,48
TOTAL Material:						4,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15500000	18,69	2,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60600000	14,00	8,48
TOTAL Mão de Obra:						11,38
VALOR:						15,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

VALOR BDI (29.07%): 4,61

3.4. C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9059 ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	3,26	105,14
I0869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,44	0,44
I9056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	48,83	15,63
I9055 NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	4,28	5,48
TOTAL Material:					126,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	15,09	60,36
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL Mão de Obra:					107,09
VALOR:					233,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					67,96

3.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,66	14,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,04
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,37	442,20
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,79	9,35
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	52,31	32,62
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,05	51,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,43	140,87
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,77	5,86
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,70	21,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,76	38,80
TOTAL Material:					742,95
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,09	185,61
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,69	89,71
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,69	140,18
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,00	168,00
TOTAL Mão de Obra:					620,88
VALOR:					1.377,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					400,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

4.1. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL Material:						2,92
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,00	5,60
TOTAL Mão de Obra:						16,81
VALOR:						19,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						5,74

4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,57	6,28
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,83	28,41
TOTAL Material:						34,69
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,69	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,00	10,08
TOTAL Mão de Obra:						23,54
VALOR:						58,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						16,93

4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,57	12,56
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,67	37,04
TOTAL Material:						49,60
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
TOTAL Mão de Obra:						19,61
VALOR:						69,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						20,12

4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,57	12,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,67	37,04
TOTAL Material:						49,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,69	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,00	10,08
TOTAL Mão de Obra:						23,54
VALOR:						73,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						21,26

4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,57	9,42
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,49	29,14
TOTAL Material:						38,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,69	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,00	10,08
TOTAL Mão de Obra:						23,54
VALOR:						62,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						18,05

4.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,31	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL Material:						1,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,69	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,00	2,10
TOTAL Mão de Obra:						3,97
VALOR:						5,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						1,55

4.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	42,25	42,25
TOTAL Material:						42,25
VALOR:						42,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

VALOR BDI (29.07%): 12,28

4.8. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,61	9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,64	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	423,14	15,91
TOTAL Serviço:						15,91
VALOR:						27,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						8,03

4.9. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	15,87	1,90
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	115,30	126,83
TOTAL Material:						128,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	14,00	8,54
TOTAL Mão de Obra:						17,89
VALOR:						146,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						42,62

4.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,78	0,47
TOTAL Material:						0,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,00	2,80
TOTAL Mão de Obra:						6,54
VALOR:						7,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						2,04

4.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,78	1,84