

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE				
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários				
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE				
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE				

DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
PONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,01	13,58	16,19	855,68	1.020,13
3.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						5.108,19	6.088,88
3.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P./PAREDE	SEINFRA	M2	125,57	6,53	7,78	819,97	976,93
3.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,57	34,15	40,71	4.288,22	5.111,95
3.5.5		PINTURA						932,99	1.112,55
3.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,57	7,43	8,86	932,99	1.112,55
3.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						60.488,31	72.108,75
3.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m	PRÓPRIA	UN	1,00	883,00	1.052,62	883,00	1.052,62
3.5.6.2	CPMH-0035	ALAMBRADO C./ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	256,40	232,47	277,13	59.605,31	71.056,13
3.6		FORNECIMENTO E INST. DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS CILASTROS DE						127.489,47	142.825,83
3.6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						127.489,47	142.825,83
3.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	49,61	59,14	4.901,47	5.843,03
3.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,11	3,71	307,27	366,55
3.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	22,96	27,37	2.268,45	2.704,16
3.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	86,24	102,81	1.704,10	2.031,53
3.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,91	1,08	899,08	1.067,04
3.6.1.6	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.225,94	3.845,64	3.225,94	3.845,64
3.6.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	PRÓPRIA	M2	988,00	1,30	1,55	1.284,40	1.531,40
3.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BDI = 10,89	SEINFRA	M2	988,00	111,29	123,41	109.954,52	121.929,08
3.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	2,98	3,55	2.944,24	3.507,40
3.7		OBRAS DE DRENAGEM						4.744,87	5.656,18
3.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	30,42	36,26	2.299,75	2.741,26
3.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	22,64	26,99	2.445,12	2.914,92
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.871,19	26.072,76
3.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.195,98	2.617,83	8.783,92	10.471,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE				
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários				
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE				
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE				

DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
POSTO	VERSÃO	HORA	DATA IMP.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	839,18	1.000,39	839,18	1.000,39
3.8.3	CPMH-2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	710,43	846,90	710,43	846,90
3.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,42	366,48	307,42	366,48
3.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	92,64	110,44	185,28	220,88
3.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	16,08	19,17	292,66	348,89
3.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	28,28	33,71	1.054,84	1.257,38
3.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	24,33	29,00	785,86	936,70
3.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	253,77	302,52	761,31	907,56
3.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	38,03	45,34	114,09	136,02
3.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	103,00	6,34	7,56	653,02	778,68
3.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	7,53	8,98	1.837,32	2.191,12
3.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	15,13	18,04	37,83	45,10
3.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	2,73	3,25	234,51	279,18
3.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	85,01	101,34	170,02	202,68
3.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	8,86	10,56	1.568,22	1.869,12
3.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	130,83	155,96	130,83	155,96
3.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	21,28	25,37	170,24	202,96
3.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	21,28	25,37	85,12	101,48
3.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	109,57	130,62	438,28	522,48
3.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm	SEINFRA	UN	10,00	160,66	191,52	1.606,60	1.915,20
3.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	415,56	495,39	415,56	495,39
3.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,77	18,80	31,54	37,60
3.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,87	23,69	39,74	47,38
3.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,88	9,39	47,28	56,34
3.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	42,48	50,64	254,88	303,84
3.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	33,18	39,55	315,21	375,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE				DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE							112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						49.753,00	59.310,09
3.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,30	6,49	7,74	164,20	195,82
3.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,63	45,42	54,15	164,87	196,56
3.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,33	85,59	102,03	285,01	339,76
3.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,63	455,62	543,14	1.653,90	1.971,60
3.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	693,34	826,53	173,34	206,63
3.9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	70,34	83,85	351,70	419,25
3.9.7	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	0,96	67,65	80,65	64,94	77,42
3.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,96	62,38	74,36	4.426,48	5.276,59
3.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.668,52	1.989,04	183,54	218,79
3.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	113,02	134,73	1.738,25	2.072,15
3.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	154,28	183,92	2.707,61	3.227,80
3.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	113,13	134,86	245,49	292,65
3.9.13	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	139,59	166,41	1.472,67	1.755,63
3.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	13,10	15,62	76,64	91,38
3.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	539,87	643,58	404,90	482,69
3.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	25,07	29,89	314,38	374,82
3.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	12,54	83,10	99,06	1.042,07	1.242,21
3.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	9,98	11,90	125,15	149,23
3.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	52,64	62,75	94,75	112,95
3.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	6,53	7,78	857,06	1.021,13
3.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,75	34,17	40,73	1.939,15	2.311,43
3.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,19	35,10	41,84	2.463,67	2.936,75
3.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	8,37	9,98	109,73	130,84
3.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	35,69	42,55	467,90	557,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE				DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários				PONTE	VERSÃO	HORA	DATA INF.
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,75	74,84	89,22	4.247,17	5.063,24
3.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,75	9,98	11,90	566,37	675,33
3.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	24,23	28,88	726,90	866,40
3.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	377,32	449,80	754,64	899,60
3.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	239,99	286,09	806,37	961,26
3.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	40,55	48,34	272,50	324,84
3.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	12,76	15,21	137,04	163,36
3.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	10,74	25,19	30,03	270,54	322,52
3.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,56	15,19	18,11	1.102,19	1.314,06
3.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	311,62	371,48	623,24	742,96
3.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	84,03	100,17	168,06	200,34
3.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	66,84	79,68	133,68	159,36
3.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,77	52,18	87,54	104,36
3.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,23	88,49	148,46	176,98
3.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,51	12,53	21,02	25,06
3.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,28	57,55	96,56	115,10
3.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	311,33	371,14	217,93	259,80
3.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	368,36	439,12	736,72	878,24
3.9.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	13,37	15,94	53,48	63,76
3.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	225,90	269,30	1.807,20	2.154,40
3.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	206,53	246,20	1.652,24	1.969,60
3.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,42	13,61	11,42	13,61
3.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X70cm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.588,18	1.893,27	1.588,18	1.893,27
3.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	12,00	14,31	184,56	220,09
3.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	55,65	66,34	111,30	132,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE				DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários				FONTE	SEINFRA	HORA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE				VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,61	80,60	135,22	161,20
3.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,90	48,76	81,80	97,52
3.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	61,80	73,67	123,60	147,34
3.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	697,28	831,23	1.394,56	1.662,46
3.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,20	29,55	35,23	271,86	324,12
3.9.55	CPMH-4162	FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO EM ANEIS D=1,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	5.225,04	6.228,77	5.225,04	6.228,77
3.9.56	CPMH-2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 a 4,28M	PRÓPRIA	UN	1,00	4.468,21	5.326,55	4.468,21	5.326,55
3.10	LIMPEZA FINAL								
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,55	1,29	1,54	176,15	210,29
4	ARENINHA LOCAL 4								
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	12.060,74	14.377,61	12.060,74	14.377,61
4.2	IMPLANTAÇÕES								
4.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	98,80	85,59	102,03	8.456,29	10.080,56
4.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
4.3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	119,63	142,61	1.435,56	1.711,32
4.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.696,49	3.214,49	2.696,49	3.214,49
4.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.203,22	1.434,36	1.203,22	1.434,36
4.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,01	172,87	1.740,12	2.074,44
4.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
4.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,09	0,27	0,32	276,50	327,71
4.4	CALÇADA								
4.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,70	54,60	65,09	7.846,02	9.353,43
4.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,41	39,20	46,73	5.621,67	6.701,55
4.5	MUROS E FECHAMENTOS								
								92.206,08	109.819,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE				DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários				POSTO	VERBA	HORA	DATA INF.
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ESCAVAÇÃO DE VALA									
4.5.1								1.132,51	1.350,15
4.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,93	45,42	54,15	950,64	1.133,36
4.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,12	3,11	3,71	78,12	93,20
4.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	25,12	4,13	4,92	103,75	123,59
EMBASAMENTO DE BALDREMES									
4.5.2								17.001,64	20.267,73
4.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,81	439,73	524,20	7.831,59	9.336,00
4.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	107,94	128,68	4.805,49	5.728,83
4.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	113,13	134,86	4.364,56	5.202,90
CONCRETO DE FORMA									
4.5.3								7.542,41	8.991,28
4.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,92	70,34	83,85	3.089,33	3.682,69
4.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,74	384,56	458,43	2.591,93	3.089,82
4.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	149,18	177,84	1.005,47	1.198,64
4.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,01	13,58	16,19	855,68	1.020,13
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
4.5.4								5.108,19	6.088,88
4.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,57	6,53	7,78	819,97	976,93
4.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,57	34,15	40,71	4.288,22	5.111,95
PINTURA									
4.5.5								932,99	1.112,55
4.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,57	7,43	8,86	932,99	1.112,55
EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA MATALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO									
4.5.6								60.488,31	72.108,75
4.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"(1X2,40)m	PRÓPRIA	UN	1,00	883,00	1.052,62	883,00	1.052,62
4.5.6.2	CPMH-0035	ALAMBRADO C./ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	256,40	232,47	277,13	59.605,31	71.056,13
FORNECIMENTO E INST. DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS CILASTROS DE									
4.6								127.489,47	142.825,83
PREPARAÇÃO DO TERRENO									
4.6.1								127.489,47	142.825,83
4.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	49,61	59,14	4.901,47	5.843,03
4.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,11	3,71	307,27	366,55
4.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	22,96	27,37	2.268,96	2.704,16
						17.001,64	20.267,73	1.132,51	1.350,15
						7.542,41	8.991,28	60.488,31	72.108,75
						5.108,19	6.088,88	127.489,47	142.825,83
						819,97	976,93	127.489,47	142.825,83
						4.288,22	5.111,95	4.901,47	5.843,03
						932,99	1.112,55	307,27	366,55
						932,99	1.112,55	2.268,96	2.704,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE		DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:		Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários		FONTE	VERBA	MORA	DATA REF.
LOCAL:		Município DE Horizonte/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
CLIENTE:		PM DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	86,24	102,81	1.704,10	2.031,53
4.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,91	1,08	899,08	1.067,04
4.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.225,94	3.845,64	3.225,94	3.845,64
4.6.1.7	CPMH-02.	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	PRÓPRIA	M2	988,00	1,30	1,55	1.284,40	1.531,40
4.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FÚTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BDI = 10,89	SEINFRA	M2	988,00	111,29	123,41	109.954,52	121.929,08
4.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	2,98	3,55	2.944,24	3.507,40
4.7	OBRAS DE DRENAGEM								
4.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	30,42	36,26	2.299,75	2.741,26
4.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	22,64	26,99	2.445,12	2.914,92
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M. ALTURA LIVRE 8,40M. LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.195,98	2.617,83	8.783,92	10.471,32
4.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	839,18	1.000,39	839,18	1.000,39
4.8.3	CPMH-2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	710,43	846,90	710,43	846,90
4.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,42	366,48	307,42	366,48
4.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	92,64	110,44	185,28	220,88
4.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	16,08	19,17	292,66	348,89
4.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	28,28	33,71	1.054,84	1.257,38
4.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	24,33	29,00	785,86	936,70
4.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	253,77	302,52	761,31	907,56
4.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	38,03	45,34	114,09	136,02
4.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	103,00	6,34	7,56	653,02	778,68
4.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	7,53	8,98	1.837,32	2.191,12
4.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	15,13	18,04	37,83	45,10
4.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	2,73	3,25	234,51	279,18
4.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	85,01	101,34	170,02	202,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE				DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários				POSTO	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	8,86	10,56	1.568,22	1.869,12
4.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	130,83	155,96	130,83	155,96
4.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	21,28	25,37	170,24	202,96
4.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	21,28	25,37	85,12	101,48
4.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	109,57	130,62	438,28	522,48
4.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	160,66	191,52	1.606,60	1.915,20
4.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	415,56	495,39	415,56	495,39
4.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,77	18,80	31,54	37,60
4.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,87	23,69	39,74	47,38
4.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,88	9,39	47,28	56,34
4.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	42,48	50,64	254,88	303,84
4.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	33,18	39,55	315,21	375,73
4.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						49.753,00	59.310,09
4.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,30	6,49	7,74	164,20	195,82
4.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,63	45,42	54,15	164,87	196,56
4.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,33	85,59	102,03	285,01	339,76
4.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,63	455,62	543,14	1.653,90	1.971,60
4.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	693,34	826,53	173,34	206,63
4.9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	70,34	83,85	351,70	419,25
4.9.7	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	67,65	80,65	64,94	77,42
4.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,96	62,38	74,36	4.426,48	5.276,59
4.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.668,52	1.989,04	183,54	218,79
4.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	113,02	134,73	1.738,25	2.072,15
4.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	154,28	183,92	2.707,61	3.227,80
4.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	113,13	134,86	245,49	292,65
4.9.13	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	139,59	166,41	1.472,67	1.755,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município de Horizonte/CE				
DATA:	01/12/2021	BDI:	19,21%		
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários				
LOCAL:	Município de Horizonte/CE	POSTO	VERSÃO	HORA	DATA IMP.
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	13,10	15,62	76,64	91,38
4.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	539,87	643,58	404,90	482,69
4.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	25,07	29,89	314,38	374,82
4.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	83,10	99,06	1.042,07	1.242,21
4.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	9,98	11,90	125,15	149,23
4.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	52,64	62,75	94,75	112,95
4.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	6,53	7,78	857,06	1.021,13
4.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,75	34,17	40,73	1.939,15	2.311,43
4.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,19	35,10	41,84	2.463,67	2.936,75
4.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	8,37	9,98	109,73	130,84
4.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	35,69	42,55	467,90	557,83
4.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,75	74,84	89,22	4.247,17	5.063,24
4.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,75	9,98	11,90	566,37	675,33
4.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	24,23	28,88	726,90	866,40
4.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	377,32	449,80	754,64	899,60
4.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	239,99	286,09	806,37	961,26
4.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	40,55	48,34	272,50	324,84
4.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	12,76	15,21	137,04	163,36
4.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,74	25,19	30,03	270,54	322,52
4.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,56	15,19	18,11	1.102,19	1.314,06
4.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	311,62	371,48	623,24	742,96
4.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	84,03	100,17	168,06	200,34
4.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	66,84	79,68	133,68	159,36
4.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,77	52,18	87,54	104,36
4.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,23	88,49	148,46	176,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE				DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários				POSTO	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,51	12,53	21,02	25,06
4.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,28	57,55	96,56	115,10
4.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	311,33	371,14	217,93	259,80
4.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	388,36	439,12	736,72	878,24
4.9.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	13,37	15,94	53,48	63,76
4.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	225,90	269,30	1.807,20	2.154,40
4.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	206,53	246,20	1.652,24	1.969,60
4.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,42	13,61	11,42	13,61
4.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.588,18	1.893,27	1.588,18	1.893,27
4.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	12,00	14,31	184,56	220,09
4.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	55,65	66,34	111,30	132,68
4.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,61	80,60	135,22	161,20
4.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,90	48,76	81,80	97,52
4.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	61,80	73,67	123,60	147,34
4.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	697,28	831,23	1.394,56	1.662,46
4.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,20	29,55	35,23	271,86	324,12
4.9.55	CPMH-4162	FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO EM ANEIS D=1,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	5.225,04	6.228,77	5.225,04	6.228,77
4.9.56	CPMH-2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 a 4,28M	PRÓPRIA	UN	1,00	4.468,21	5.326,55	4.468,21	5.326,55
4.10	LIMPEZA FINAL								
4.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,55	1,29	1,54	176,15	210,29
5	ARENINHA LOCAL 5								
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1.1	CPMH-01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	12.060,74	14.377,61	12.060,74	14.377,61
5.2	IMPLANTAÇÕES								
5.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	98,80	85,59	102,03	8.456,29	10.080,56
5.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
						7.351,89	8.456,29	7.351,89	8.762,32



 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE				DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários				POSTO	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						7.075,39	8.434,61
5.3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	119,63	142,61	1.435,56	1.711,32
5.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.696,49	3.214,49	2.696,49	3.214,49
5.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.203,22	1.434,36	1.203,22	1.434,36
5.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,01	172,87	1.740,12	2.074,44
5.3.2		LOCAÇÃO DA OBRA						276,50	327,71
5.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,09	0,27	0,32	276,50	327,71
5.4		CALÇADA						13.467,69	16.054,98
5.4.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,70	54,60	65,09	7.846,02	9.353,43
5.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,41	39,20	46,73	5.621,67	6.701,55
5.5		MUROS E FECHAMENTOS						92.206,05	109.919,34
5.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA						1.132,51	1.350,15
5.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,93	45,42	54,15	950,64	1.133,36
5.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,12	3,11	3,71	78,12	93,20
5.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	25,12	4,13	4,92	103,75	123,59
5.5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES						17.001,64	20.267,73
5.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,81	439,73	524,20	7.831,59	9.336,00
5.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	107,94	128,68	4.805,49	5.728,83
5.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	113,13	134,86	4.364,56	5.202,90
5.5.3		CONCRETO DE FORMA						7.542,41	8.991,28
5.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,92	70,34	83,85	3.089,33	3.682,69
5.5.3.2	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,74	384,56	458,43	2.591,93	3.089,82
5.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	149,18	177,84	1.005,47	1.198,64
5.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,01	13,58	16,19	855,68	1.020,13
5.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						5.108,19	6.089,89
5.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,57	6,53	7,78	819,97	976,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE				DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários				FONTE	VERBA	MORA	DATA REF.
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,57	34,15	40,71	4.288,22	5.111,95
5.5.5	PINTURA							932,99	1.112,55
5.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,57	7,43	8,86	932,99	1.112,55
5.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO							60.488,31	72.108,75
5.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"(1X2,40)m	PRÓPRIA	UN	1,00	883,00	1.052,62	883,00	1.052,62
5.5.6.2	CPMH-0035	ALAMBRADO C./ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	256,40	232,47	277,13	59.605,31	71.056,13
5.6	FORNECIMENTO E INST. DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS CILASTROS DE							127.489,47	142.825,83
5.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							127.489,47	142.825,83
5.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	49,61	59,14	4.901,47	5.843,03
5.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,11	3,71	307,27	366,55
5.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	22,96	27,37	2.268,45	2.704,16
5.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	86,24	102,81	1.704,10	2.031,53
5.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,91	1,08	899,08	1.067,04
5.6.1.6	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.225,94	3.845,64	3.225,94	3.845,64
5.6.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	PRÓPRIA	M2	988,00	1,30	1,55	1.284,40	1.531,40
5.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BDI = 10,89	SEINFRA	M2	988,00	111,29	123,41	109.954,52	121.929,08
5.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	2,98	3,55	2.944,24	3.507,40
5.7	OBRAS DE DRENAGEM							4.744,87	5.656,18
5.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	30,42	36,26	2.299,75	2.741,26
5.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	22,64	26,99	2.445,12	2.914,92
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							21.871,19	26.072,76
5.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.195,98	2.617,83	8.783,92	10.471,32
5.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	839,18	1.000,39	839,18	1.000,39
5.8.3	CPMH-2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXCLUSIVE POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	710,43	846,90	710,43	846,90
5.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,42	366,48	307,42	366,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE										DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%	
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários										POSTO	VERBA	MORA	MDS	DATA REF.
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE										SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	2,00	92,64	110,44	185,28	220,88
5.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	16,08	19,17	292,66	348,89
5.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	28,28	33,71	1.054,84	1.257,38
5.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	24,33	29,00	785,86	936,70
5.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	253,77	302,52	761,31	907,56
5.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	38,03	45,34	114,09	136,02
5.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	103,00	6,34	7,56	653,02	778,68
5.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	7,53	8,98	1.837,32	2.191,12
5.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	15,13	18,04	37,83	45,10
5.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	2,73	3,25	234,51	279,18
5.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	85,01	101,34	170,02	202,68
5.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	8,86	10,56	1.568,22	1.869,12
5.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	130,83	155,96	130,83	155,96
5.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	21,28	25,37	170,24	202,96
5.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	21,28	25,37	85,12	101,48
5.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	109,57	130,62	438,28	522,48
5.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	160,66	191,52	1.606,60	1.915,20
5.8.22	C0632	TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	415,56	495,39	415,56	495,39
5.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,77	18,80	31,54	37,60
5.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,87	23,69	39,74	47,38
5.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,88	9,39	47,28	56,34
5.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	42,48	50,64	254,88	303,84
5.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	33,18	39,55	315,21	375,73
5.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO							49.753,00	59.310,09
5.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,30	6,49	7,74	164,20	196,56
5.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,63	45,42	54,15	164,87	196,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE				
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários				
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE				
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE				
		DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
		FONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,33	85,59	102,03	285,01	339,76
5.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,63	455,62	543,14	1.653,90	1.971,60
5.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	693,34	826,53	173,34	206,63
5.9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	70,34	83,85	351,70	419,25
5.9.7	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	67,65	80,65	64,94	77,42
5.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,96	62,38	74,36	4.426,48	5.276,59
5.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.668,52	1.989,04	183,54	218,79
5.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	113,02	134,73	1.738,25	2.072,15
5.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	154,28	183,92	2.707,61	3.227,80
5.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	113,13	134,86	245,49	292,65
5.9.13	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	139,59	166,41	1.472,67	1.755,63
5.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	13,10	15,62	76,64	91,38
5.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	539,87	643,58	404,90	482,69
5.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	25,07	29,89	314,38	374,82
5.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	12,54	83,10	99,06	1.042,07	1.242,21
5.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	9,98	11,90	125,15	149,23
5.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	52,64	62,75	94,75	112,95
5.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	6,53	7,78	857,06	1.021,13
5.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,75	34,17	40,73	1.939,15	2.311,43
5.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,19	35,10	41,84	2.463,67	2.936,75
5.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	8,37	9,98	109,73	130,84
5.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	35,69	42,55	467,90	557,83
5.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,75	74,84	89,22	4.247,17	5.063,24
5.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,75	9,98	11,90	566,37	675,33
5.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	24,23	28,88	726,90	866,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE			DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários			FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE			DATA REF.	05/2021		
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0.80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	377,32	449,80	754,64	899,60
5.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	239,99	286,09	806,37	961,26
5.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	40,55	48,34	272,50	324,84
5.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	12,76	15,21	137,04	163,36
5.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,74	25,19	30,03	270,54	322,52
5.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,56	15,19	18,11	1.102,19	1.314,06
5.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	311,62	371,48	623,24	742,96
5.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	84,03	100,17	168,06	200,34
5.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	66,84	79,68	133,68	159,36
5.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,77	52,18	87,54	104,36
5.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,23	88,49	148,46	176,98
5.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,51	12,53	21,02	25,06
5.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,28	57,55	96,56	115,10
5.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	311,33	371,14	217,93	259,80
5.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	368,36	439,12	736,72	878,24
5.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	13,37	15,94	53,48	63,76
5.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	225,90	269,30	1.807,20	2.154,40
5.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	206,53	246,20	1.652,24	1.969,60
5.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,42	13,61	11,42	13,61
5.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.588,18	1.893,27	1.588,18	1.893,27
5.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	12,00	14,31	184,56	220,09
5.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	55,65	66,34	111,30	132,68
5.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,61	80,60	135,22	161,20
5.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,90	48,76	81,80	97,52
5.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	61,80	73,67	123,60	147,34
5.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	697,28	831,23	1.394,56	1.662,46

Rubrica
 1593
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1.394,56
 1.662,46
 Página: 27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE					DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários					FONTE	VERSÃO	HORA	DATA IMP.
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,20	29,55	35,23	271,86	324,12
5.9.55	CPMH-4162	FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO EM ANEIS D=1,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	5.225,04	6.228,77	5.225,04	6.228,77
5.9.56	CPMH-2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 a 4,28M	PRÓPRIA	UN	1,00	4.468,21	5.326,55	4.468,21	5.326,55
5.10	LIMPEZA FINAL							176,15	210,29
5.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,55	1,29	1,54	176,15	210,29
6	ARENINHA LOCAL 6							337.577,34	393.269,96
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							12.060,74	14.377,61
6.1.1	CPMH-01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	12.060,74	14.377,61	12.060,74	14.377,61
6.2	IMPLANTAÇÕES							8.456,29	10.080,56
6.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	98,80	85,59	102,03	8.456,29	10.080,56
6.3	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.351,89	8.762,32
6.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							7.075,39	8.434,61
6.3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	119,63	142,61	1.435,56	1.711,32
6.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.696,49	3.214,49	2.696,49	3.214,49
6.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.203,22	1.434,36	1.203,22	1.434,36
6.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,01	172,87	1.740,12	2.074,44
6.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA							276,50	327,71
6.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,09	0,27	0,32	276,50	327,71
6.4	CALÇADA							13.467,89	16.054,98
6.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,70	54,60	65,09	7.846,02	9.353,43
6.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,41	39,20	46,73	5.621,67	6.701,55
6.5	MUROS E FECHAMENTOS							92.206,05	109.919,34
6.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA							1.132,51	1.350,15
6.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,93	45,42	54,15	950,64	1.133,36
6.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,12	3,11	3,71	78,12	93,20
6.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	25,12	4,13	4,92	103,75	123,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE				DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários				FORTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE							
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES						17.001,84	20.267,73
6.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,81	439,73	524,20	7.831,59	9.336,00
6.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	107,94	128,68	4.805,49	5.728,83
6.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	113,13	134,86	4.364,56	5.202,90
6.5.3		CONCRETO DE FORMA						7.542,41	8.991,28
6.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDACÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,92	70,34	83,85	3.089,33	3.682,69
6.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,74	384,56	458,43	2.591,93	3.089,82
6.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	149,18	177,84	1.005,47	1.198,64
6.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,01	13,58	16,19	855,68	1.020,13
6.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						5.108,19	6.088,88
6.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,57	6,53	7,78	819,97	976,93
6.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,57	34,15	40,71	4.288,22	5.111,95
6.5.5		PINTURA						932,99	1.112,55
6.5.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,57	7,43	8,86	932,99	1.112,55
6.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRAO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						60.488,31	72.108,75
6.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"(1X2,40)m	PRÓPRIA	UN	1,00	883,00	1.052,62	883,00	1.052,62
6.5.6.2	CPMH-0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	256,40	232,47	277,13	59.605,31	71.056,13
6.6		FORNECIMENTO E INST. DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS C/ASTROS DE						127.489,47	142.825,83
6.6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						127.489,47	142.825,83
6.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	49,61	59,14	4.901,47	5.843,03
6.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,11	3,71	307,27	366,55
6.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	22,96	27,37	2.268,45	2.704,16
6.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	86,24	102,81	1.704,10	2.031,53
6.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,91	1,08	899,08	1.067,04
6.6.1.6	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	3.225,94	3.845,64	3.225,94	3.845,64



 Rubrica