

CARTA PROPOSTA

ACARAÚ-CE, 22 DE ABRIL DE 2022.

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca/CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 848.900,84 (Oitocentos e Quarenta e Oito Mil e Novecentos reais e Oitenta e Quatro centavos), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI

CNPJ: 19.732.774/0001-35

ROMULO VITORIANO FARIAS

CPF - 974.400.193-34

SOCIO-ADMINISTRADOR

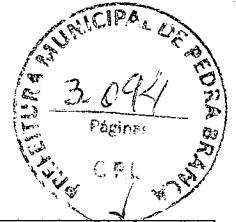


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

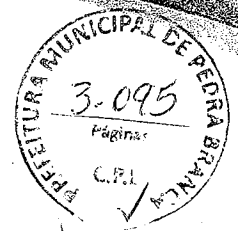
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIAO	DATA:	28/04/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIAO	FONTE:	VEREADO	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							20.704,00
1.1	COMP. PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	163,68	43,35	207,04	20.704,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.187,70
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,20	39,52	188,72	2.264,64
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	385,12	6,00	1,59	7,59	2.923,06
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							33.320,43
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	27,58	52,09	13,60	65,69	1.811,25
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	342,49	8,68	2,30	10,98	3.764,54
3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	607,15	24,31	6,44	30,75	18.513,11
3.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	166,03	43,41	11,50	54,91	9.121,52
4		MOVIMENTO DE TERRA							7.310,67
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	56,43	40,59	10,75	51,34	2.897,12
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,66	28,03	6,90	32,93	1.240,14
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M³	27,27	92,00	24,37	116,37	3.173,95
5		INFRAESTRUTURA							31.589,23
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	24,42	416,83	110,42	527,25	12.676,45
5.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,16	530,27	142,59	672,86	6.236,96
5.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	24,00	8,90	2,35	11,25	270,24
5.4	C0842	CONCRETO P/VIÉS, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,25	410,48	108,74	519,22	2.725,91
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	SEINFRA	M2	19,72	65,20	17,27	82,47	1.623,41
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	127,86	13,92	3,65	17,57	2.251,97
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,57	132,62	35,16	168,00	1.624,25
5.8	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,42	697,05	184,65	881,70	3.891,13
6		SUPERESTRUTURA							100.877,75
6.1	C0842	CONCRETO P/VIÉS, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,70	410,48	108,74	519,22	4.917,21
6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	655,78	13,92	3,69	17,61	11.546,29
6.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	298,84	131,82	34,92	166,74	49.628,28
6.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,70	224,83	59,55	284,39	2.474,15
6.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	178,40	140,48	37,21	177,69	31.662,96
6.6	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.641,13	434,74	2.075,87	809,54
7		PAREDES E PAINÉIS							38.574,78
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	491,65	58,92	15,61	74,53	36.642,87
7.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,84	115,27	30,54	145,81	851,33
7.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	32,58	242,43	64,22	306,65	9.990,66
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,05	109,78	29,09	138,86	2.089,81
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS							42.853,35
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							0,00
	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCÉSÓRIOS)	SEINFRA	M2	48,21	120,28	31,88	152,14	7.324,87
8.3		ESQUADRIAS METÁLICAS							0,00
8.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,32	282,79	74,61	357,40	8.779,16
8.5		OUTROS							0,00
8.6	C1407	FORRAMENTO EM AÇO (BATENTAÇÃO) LARG. =12cm	SEINFRA	M	141,50	46,85	12,41	59,26	8.336,29
8.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	283,01	8,47	2,24	10,71	3.030,93
8.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	20,00	126,67	33,29	159,96	3.179,20
8.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	89,29	23,85	112,94	903,52
8.10	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2,1/2"	SEINFRA	UN	84,00	29,51	7,82	37,33	3.145,72
8.11		VIDROS							0,00
8.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	27,52	264,61	70,15	334,76	9.213,20
9		COBERTURA							43.957,95
9.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	238,12	62,48	21,85	104,33	24.845,68
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	238,12	53,27	14,11	67,38	16.044,53
9.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,40	33,52	8,88	42,40	3.059,74
10		IMPERMEABILIZAÇÃO							4.097,82
10.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	113,16	23,63	7,58	35,21	4.097,82

Handwritten signatures and initials.




11 REVESTIMENTOS										201.426,84
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.417,35	6,09	1,61	7,70	10.913,60	
11.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	178,40	11,95	3,17	15,12	2.697,41	
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	606,69	34,02	9,01	43,03	26.847,69	
11.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	178,40	35,68	8,45	45,13	8.051,19	
11.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	816,66	31,51	8,35	39,86	32.259,97	
11.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	991,22	88,82	23,53	112,35	111.393,57	
11.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	991,22	7,88	2,11	10,09	10.001,41	
12 PISOS										167.660,44
12.1 PISOS INTERNOS										0,00
12.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,81	519,64	137,65	657,29	7.102,00	
12.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	324,24	24,00	6,36	30,36	9.698,07	
12.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	764,89	127,23	33,76	160,99	873.045,47	
12.5	C1870	PEITORIL DE MÁRMORE L= 15cm	SEINFRA	M	32,90	75,22	19,93	95,15	5.422,36	
12.6	C2285	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm	SEINFRA	M	26,70	55,76	14,77	70,53	1.813,15	
12.7 PISOS EXTERNOS										0,00
12.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,78	272,51	72,18	344,70	12.975,07	
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										68.968,49
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	184,00	6,13	1,62	7,75	1.429,02	
13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	84,06	4,98	1,23	5,89	1.033,78	
13.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	569,91	159,97	720,38	120,00	
13.4	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	10,20	314,65	83,49	396,25	4.092,15	
13.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	325,42	86,20	411,62	5.351,68	
13.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	LH	2,00	518,51	136,42	654,33	2.413,32	
13.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	1.010,00	257,50	1.277,50	6.166,16	
13.8	C4836	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	506,10	134,86	640,96	3.219,60	
13.9	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	5,00	600,55	150,09	750,64	3.786,29	
13.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	66,52	13,15	80,67	706,02	
13.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	100,47	26,61	127,08	1.627,48	
13.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	44,12	11,69	55,81	502,79	
13.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,44	6,08	38,50	731,50	
13.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	41,62	11,00	52,65	1.860,35	
13.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	13,50	222,19	58,86	281,05	3.794,16	
13.16	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	13,00	109,05	28,89	137,94	1.793,22	
13.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	74,76	19,82	94,58	967,36	
13.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	55,88	14,80	70,68	866,48	
13.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	93,20	24,69	117,89	735,76	
13.20	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	142,01	19,37	5,13	24,50	3.470,00	
13.21	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	32,77	8,88	41,45	1.740,00	
13.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,10	13,17	3,49	16,66	568,15	
13.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	70,92	18,33	4,86	23,19	1.644,63	
13.24	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	160,00	32,44	8,59	41,03	6.264,00	
13.25	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	LH	10,00	27,83	7,37	35,20	522,00	
13.26	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	55,00	12,63	3,35	15,98	276,90	
13.27	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	14,63	3,88	18,51	111,06	
	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	18,40	4,74	20,74	47,68	
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	23,97	5,32	30,32	276,00	
13.30	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	258,51	68,48	326,99	3.017,95	
13.31	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 T. JOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	418,87	110,99	529,85	4.766,47	
13.32	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.058,24	1.075,03	5.133,27	5.133,27	
13.33	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	50,47	13,37	63,84	191,52	
13.34	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	25,00	36,50	9,67	46,17	1.154,25	
14 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA SOM E SISTEMAS DE CONTROLE										11.607,04
14.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERVELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	259,77	68,61	328,56	3.285,36	
14.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,81	81,01	386,82	386,82	
14.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,69	21,37	102,06	102,06	
14.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	425,00	6,13	1,62	7,75	2.293,50	
14.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	425,00	4,66	1,23	5,89	2.805,25	
14.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,45	5,42	25,87	103,48	
14.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	20,45	5,42	25,87	258,70	
14.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	20,45	5,42	25,87	284,57	
14.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	95,92	25,41	121,33	121,33	
14.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	425,00	14,91	3,85	18,86	3.015,95	
14.11	C1196	ELETRODUTO PVC RSC, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	14,88	3,94	18,82	479,50	

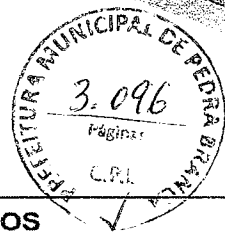


14.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.300,00	6,04	1,00	7,64	9.932,00
14.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,33	1,94	9,27	2.787,00
14.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,89	2,89	13,77	1.377,00
14.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	58,00	16,06	4,25	20,31	1.177,95
14.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,02	5,04	24,06	294,66
14.17	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	26,81	7,10	33,91	33,91
14.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,90	7,13	34,03	34,03
14.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	15,25	4,04	19,29	482,25
14.20	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,37	67,65	323,02	323,02
14.21	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	127,00	7,28	1,93	9,21	1.160,67
14.22	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	24,00	90,63	24,01	114,64	2.761,36
14.23	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	103,41	27,39	130,80	2.354,41
15	PINTURA								39.617,31
16.1	PAREDES E FORROS								0,00
15.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	381,04	11,67	3,09	14,76	5.637,44
15.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.81,94	19,09	5,06	24,15	3.723,45
15.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,41	25,04	6,63	31,67	19.196,32
15.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	100,38	16,42	4,35	20,77	2.084,63
15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,38	20,42	5,41	25,83	2.582,32
16	LIMPEZA FINAL								3.228,51
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	238,12	10,72	2,84	13,56	3.228,51
								VALOR BDI:	177.770,94
								VALOR ORÇAMENTO:	671.129,80
								VALOR TOTAL:	848.900,04

Oitocentos e Quarenta e Oito Mil e Novecentos reais e Oitenta e Quatro centavos

Romulo Vitoriano Farias
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EMBELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35


Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA: 28/04/2022	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				

1.1. COMP. PROPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	163,68
---------------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,97002706	15,5500	30,6339
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6339

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,00471380	35,5900	35,7579
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,98501353	24,9900	24,6155
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,43256089	12,6100	55,8949
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,14775203	15,5400	2,2961
TOTAL MATERIAL:					118,5640
VALOR:					149,20

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,12807882	20,7700	2,6602
I2543	SERVEnte	H	0,12807882	15,5500	1,9916
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6518

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,01970443	20,7100	0,4081
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,03940887	12,6100	0,4969
I1724	PREGO	KG	0,01182266	15,5400	0,1837
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00886700	28,7200	0,2547
TOTAL MATERIAL:					1,3434
VALOR:					6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,29551815	20,7700	6,1379
I2543	SERVEnte	H	2,95518153	15,5500	45,9531
TOTAL MAO DE OBRA:					52,0910
VALOR:					52,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,04926220	20,7700	1,0232
I2543	SERVEnte	H	0,49262202	15,5500	7,6503
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6735
VALOR:					8,68

Handwritten signature

Handwritten signature

3.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13790113	20,7700	2,8642
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37901134	15,5500	21,4436
TOTAL MAO DE OBRA:						24,3078
VALOR:						24,31

3.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625596	20,7700	5,1147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46255958	15,5500	38,2928
TOTAL MAO DE OBRA:						43,4075
VALOR:						43,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61028939	15,5500	40,5900
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5900
VALOR:						40,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67395498	15,5500	26,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0300
VALOR:						26,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67451821	15,5500	26,0388
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0388
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08351178	60,8800	65,3642
TOTAL MATERIAL:						65,3642
VALOR:						92,00

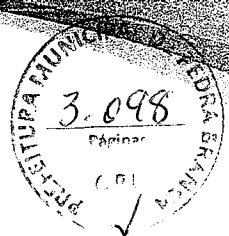
5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,90996736	20,7700	122,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86495104	15,5500	137,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						260,6000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35932602	67,5000	24,2545
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,85690432	0,5600	60,3999
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,08349402	66,0600	71,5758
TOTAL MATERIAL:						156,2302
VALOR:						416,83

5.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

H *[Signature]*



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,31972478	20,7700	172,8007
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00487858	15,5500	140,0259
TOTAL MAO DE OBRA:						312,8266

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20554614	15,3584
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,29358609	33,3229
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,29358609	16,9644
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	159,8000
TOTAL MATERIAL:					225,4457
VALOR:					538,27

5.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14767699	3,0673
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29535398	4,5528
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6201

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,03373893	1,2405
TOTAL MATERIAL:					1,2405
VALOR:					8,90

5.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70329163	15,6210
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6210

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91001368	91,9007
TOTAL MAO DE OBRA:					91,9007

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83991144	56,6940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	330,96076608	185,3380
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,82346191	60,8538
TOTAL MATERIAL:					302,8858
VALOR:					410,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28055598	21,4749
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28055598	26,5971
TOTAL MAO DE OBRA:					48,0720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39401722	2,3960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14775646	2,0390
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49252153	2,3346
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98504308	9,3603
TOTAL MATERIAL:					17,1299
VALOR:					65,20

5.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Handwritten signatures and initials.

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07881104	16,7700	1,3217
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07881104	20,7700	1,6369
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9586
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01970276	10,0500	0,1960
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13290870	9,5000	10,7626
TOTAL MATERIAL:						10,9606
VALOR:						13,92

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97003856	20,7700	40,9177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91011568	15,5500	91,9023
TOTAL MAO DE OBRA:						132,8200
VALOR:						132,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95502076	20,7700	61,3758
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85006920	15,5500	153,1686
TOTAL MAO DE OBRA:						214,5444
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60902978	74,7200	45,5067
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,73012456	9,5000	168,4362
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60577926	76,1900	46,1543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	362,97505002	0,5600	203,2660
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25905682	73,9000	19,1443
TOTAL MATERIAL:						482,5075
VALOR:						697,05

6.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70329163	22,3108	15,6910
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6910
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91001368	15,5500	91,9007
TOTAL MAO DE OBRA:						91,9007
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83991144	67,5000	56,6940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	330,96076608	0,5600	185,5360
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,82346191	73,9000	60,6556
TOTAL MATERIAL:						302,8856
VALOR:						410,48

6.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07881104	16,7700	1,3217
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07881104	20,7700	1,6369

Handwritten signatures and initials.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01970276	10,0500	0,1980
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13290870	9,5000	10,7626
TOTAL MATERIAL:						10,9606
VALOR:						13,92

6.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,47747143	16,7700	24,7772
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,47747143	20,7700	30,6871
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4643

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,16744676	7,3500	1,2307
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,95494285	12,6100	37,2618
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19899619	13,8000	2,7185
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50702085	4,7400	7,1433
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,79734590	10,0100	28,0014
TOTAL MATERIAL:						76,3557
VALOR:						131,82

6.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92508215	20,7700	102,2940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,88013144	15,5500	122,5360
TOTAL MAO DE OBRA:						224,8300
VALOR:						224,83

6.5. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34474828	20,7700	7,1604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34474828	15,5500	5,3603
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5207

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,72889637	8,2800	6,0353
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	0,98499509	60,3100	59,4051
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,28049362	12,6100	16,1470
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02954985	13,8000	0,4078
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,95544524	4,7400	4,5258
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64024681	10,0100	6,4089
TOTAL MATERIAL:						92,9329

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05614472	395,5400	22,2073
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05614472	228,2500	12,8150
TOTAL SERVIÇO:						35,0223
VALOR:						140,49

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70329077	22,3108	15,6910
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6910

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11551328	16,7700	203,1772
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72800518	20,7700	98,2007
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38750810	20,7700	153,4365
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000216	20,7700	40,9169
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82001296	15,5500	183,8012
TOTAL MAO DE OBRA:						679,5343

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,18200130	10,0500	11,3791
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61414817	67,5000	41,4550
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,10006480	9,5100	562,0416
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86483095	76,1900	65,8915
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	322,68635381	0,5600	180,7044
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59100065	12,6100	7,4525
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,97000216	13,8000	27,1860
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,92500540	10,0100	49,2953
TOTAL MATERIAL:						945,9994
VALOR:						1.641,13

7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97910397	20,7700	20,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09659645	15,5600	17,0521
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3881

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01468656	67,5000	0,9913
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13444665	1,1000	2,3479
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13444665	0,5600	1,1953
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,5345
VALOR:						58,92

7.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96992224	20,7700	40,9150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98496112	15,5500	15,3161
TOTAL MAO DE OBRA:						56,2311

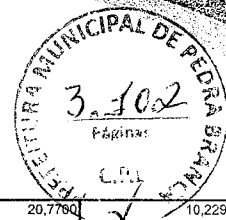
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,98496112	54,9700	54,0448
TOTAL MATERIAL:						54,0448

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00581127	858,8400	4,9910
TOTAL SERVIÇO:						4,9910
VALOR:						115,27

7.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

HP



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250366	20,7700	10,2293
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73875548	15,5500	11,4876
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7169

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00197001	74,7200	0,1472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26551681	0,5600	1,2687
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,98500731	222,6400	219,3020
TOTAL MATERIAL:					220,7179	
VALOR:					242,43	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01970031	22,3108	0,4395
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4395	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78801256	20,7700	16,3670
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68951099	20,7700	14,3211
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550471	20,7700	6,1376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08351727	15,5500	16,8467
TOTAL MAO DE OBRA:					53,6744	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01970031	10,0500	0,1980
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03940063	74,7200	2,9440
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,32977120	9,5000	12,6328
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,98501570	23,8100	23,4532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,09987255	0,5600	9,5759
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08865141	73,9000	6,5513
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01970031	15,5400	0,3061
TOTAL MATERIAL:					55,0013	
VALOR:					109,78	

8.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17216608	16,7700	19,6572
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17216608	20,7700	24,3459
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0031	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,98501351	77,4400	76,2794
TOTAL MATERIAL:					76,2794	
VALOR:					120,28	

8.4. C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,98498781	287,1000	282,7900
TOTAL MATERIAL:					282,7900	
VALOR:					282,79	

8.6. C1407 - FORRAMENTO EM AÇO (BATENTAÇO) LARG. =12cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39402860	20,7700	8,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39402860	15,5500	6,1271
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3111
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0211	BATENTE EM AÇO, L = 12CM (BATENTAÇO)	SEINFRA	M	0,98507149	32,0100	31,5321
TOTAL MATERIAL:						31,5321
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00197014	509,7400	1,0043
TOTAL SERVICOS:						1,0043
VALOR:						46,85

8.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09848837	16,7700	1,6516
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09848837	20,7700	2,0456
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6972
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,98488372	4,5400	4,4714
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01969767	15,5400	0,3061
TOTAL MATERIAL:						4,7775
VALOR:						8,47

8.8. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

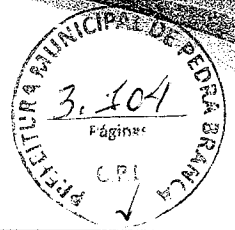
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,94920836	16,7700	32,6882
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,94920836	20,7700	40,4851
TOTAL MAO DE OBRA:						73,1733
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
TOTAL MATERIAL:						52,5000
VALOR:						125,67

8.9. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,46349637	16,7700	24,5428
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,46409267	20,7700	30,4059
TOTAL MAO DE OBRA:						54,9487
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3400	34,3400
TOTAL MATERIAL:						34,3400
VALOR:						89,29

8.10. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,23813868	16,7700	3,9930
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,23825352	20,7700	4,9455
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9421
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6700	19,6700



11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	20,9700
					VALOR:	29,51

8.12. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49250484	16,7700	8,2593
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49250484	20,7700	10,2293
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,4886
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,47751451	9,7400	14,3910
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98500967	235,4600	231,9304
					TOTAL MATERIAL:	246,3214
					VALOR:	264,31

9.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,98495343	16,7700	16,5177
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,98495343	20,7700	20,4579
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,9756
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,22653929	10,9000	2,4633
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01674421	2.479,0000	41,5069
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09849534	15,5400	1,5356
					TOTAL MATERIAL:	45,5058
					VALOR:	82,48

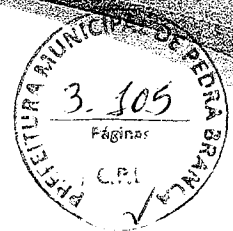
9.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29495192	20,7700	6,1262
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29495192	15,5500	4,5865
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7127
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,98317308	36,9100	36,2889
					TOTAL MATERIAL:	42,5589
					VALOR:	53,27

9.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250661	16,7700	8,2593
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250661	20,3200	10,0077
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,2670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,01456362	13,9800	14,1836
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06895093	15,5400	1,0715
					TOTAL MATERIAL:	15,2551
					VALOR:	33,52

Handwritten signatures and initials.



10.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29545924	16,7700	4,9549
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29545924	20,7700	6,1367
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,0916
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,96972824	3,6800	7,2468
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,59091847	7,8300	4,6269
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,08335053	5,2300	5,6659
TOTAL MATERIAL:						17,5414
VALOR:						28,63

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09854369	20,7700	2,0468
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14781553	15,5500	2,2985
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,3453
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00601117	67,5000	0,4059
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,39461164	0,5600	1,3410
TOTAL MATERIAL:						1,7469
VALOR:						6,09

11.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24629019	20,7700	5,1154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30539984	15,5500	4,7490
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,8644
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00709316	67,5000	0,4786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87666942	0,5600	1,6109
TOTAL MATERIAL:						2,0895
VALOR:						11,95

11.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	h	0,59096699	20,7700	12,2744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	h	0,59096699	15,5500	9,1899
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,4643
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02462362	509,7400	12,5516
TOTAL SERVICIO:						12,5516
VALOR:						34,02

11.4. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68956378	20,7700	14,3222
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88658200	15,5500	13,7864

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02393771	67,5000	1,6158
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,58573164	1,1000	3,9443
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,58573164	0,5600	2,0080
TOTAL MATERIAL:						7,5681
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1986
VALOR:						35,68

11.5. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59099719	20,7700	12,2750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78799625	15,5500	12,2533
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5283
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02393539	67,5000	1,6158
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,57415441	0,5600	5,3618
TOTAL MATERIAL:						6,9776
VALOR:						31,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70922036	20,7700	14,7301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70922036	15,5500	11,0284
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7585
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,88022624	2,0300	13,9969
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08353111	43,4400	47,0686
TOTAL MATERIAL:						61,0655
VALOR:						88,82

11.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19703704	20,7700	4,0925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19703704	15,5500	3,0639
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1564
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22954815	3,5900	0,8241
TOTAL MATERIAL:						0,8241
VALOR:						7,98

12.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97001232	20,7700	40,9172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76009866	15,5500	245,0695
TOTAL MAO DE OBRA:						285,9867
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68753430	67,5000	46,4086
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86483541	76,1900	65,8918

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216,70135520	0,5600	121,3528
TOTAL MATERIAL:						233,6532
VALOR:						519,64

12.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24620435	5,1137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54164957	8,4227
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5364
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03594584	2,4263
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,35863789	8,0409
TOTAL MATERIAL:					10,4671
VALOR:					24,00

12.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

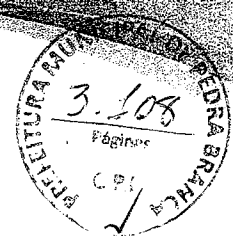
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59098862	12,2748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59098862	9,1899
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4647
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,87984824	15,9961
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,08347913	89,7662
TOTAL MATERIAL:					105,7623
VALOR:					127,23

12.5. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07879534	1,6366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03939787	0,6126
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2492
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	0,98494173	70,6006
TOTAL MATERIAL:					76,8008
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00369353	2,3719
TOTAL SERVIÇO:					2,3719
VALOR:					75,22

12.6. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07879860	1,6367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03939940	0,6127
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2494
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	0,98498498	51,1404
TOTAL MATERIAL:					51,1404
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00369369	642,1800	2,3720
					TOTAL SERVIÇO:	2,3720
					VALOR:	55,76

12.8. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17729994	863,9300	153,1747
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51219981	31,9200	16,3494
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11819996	41,2100	4,8710
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06894997	527,5500	36,2746
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51219981	9,7000	4,9683
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,98499964	42,9500	42,3057
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11819996	26,4300	3,1240
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm, P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51219981	22,1400	11,3401
					TOTAL SERVIÇO:	272,5076
					VALOR:	272,51

13.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24638264	16,7700	4,1318
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09855306	20,3200	2,0025
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,1344
					VALOR:	6,13

13.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14778013	20,7700	3,0694
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09852009	15,5500	1,5320
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00019704	67,5000	0,0133
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03546723	1,1000	0,0390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00295560	0,5600	0,0017
					TOTAL MATERIAL:	0,0540
					VALOR:	4,66

13.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89688728	16,7700	31,8108
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89688728	20,3200	38,5447
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89688728	20,7700	39,3933
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89688728	15,5500	29,4956
					TOTAL MAO DE OBRA:	139,2304

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01802043	74,7200	1,3465
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,56906618	8,2800	4,7119
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,30534384	0,5600	5,2110

12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,04328800	6,8900	7,1883
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02465953	73,9000	1,8223
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,0000	165,0000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
					TOTAL MATERIAL:	430,6600
					VALOR:	569,91

13.4. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97002878	20,7700	40,9175
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,97002878	15,5500	30,5339
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,8514
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00512207	67,5000	0,3457
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,59100863	408,9600	241,6969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,23598267	0,5600	1,2522
					TOTAL MATERIAL:	243,2968
					VALOR:	314,85

13.5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25611931	20,3200	25,5243
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,5243
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
					TOTAL MATERIAL:	299,9000
					VALOR:	325,42

13.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78834938	16,7700	29,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78904965	20,3200	36,3533
					TOTAL MÃO DE OBRA:	66,3441
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9500	24,9500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,46535746	0,2800	0,1303
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
					TOTAL MATERIAL:	450,1703
					VALOR:	516,51

Handwritten signature or initials.

13.7. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL.) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59025645	16,7700	43,4386
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59046479	20,3200	52,6382
TOTAL MAO DE OBRA:					98,0768	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,3400	326,3400
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,41230858	0,2800	0,1154
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,08535495	9,7400	0,8314
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
TOTAL MATERIAL:					913,9268	
VALOR:					1.010,00	

13.8. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,09189673	16,7700	51,8511
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,09200090	20,3200	62,8293
TOTAL MAO DE OBRA:					114,6804	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,01385910	0,2800	0,2839
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6100	178,6100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1100	36,1100
TOTAL MATERIAL:					394,4239	
VALOR:					509,10	

13.9. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00454641	16,7700	0,0762
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00810642	20,7700	0,1684
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2446	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	600,3100	600,3100
TOTAL MATERIAL:					600,3100	
VALOR:					606,55	

13.10. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47230480	16,7700	7,9208
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47240897	20,3200	9,5904
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,5400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22911033	0,2800	0,0642
					TOTAL MATERIAL:	51,0042
					VALOR:	66,52

13.11. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45915860	16,7700	7,7001
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45926277	20,3200	9,3322
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,0323
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3800	63,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22174845	0,2800	0,0621
					TOTAL MATERIAL:	63,4421
					VALOR:	100,47

2. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46800338	20,7700	9,7204
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,7204
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4000	34,4000
					TOTAL MATERIAL:	34,4000
					VALOR:	44,12

13.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

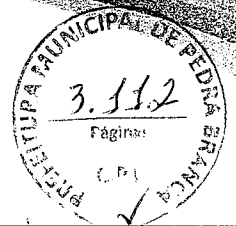
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47832511	20,7700	9,9348
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,9348
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
					TOTAL MATERIAL:	20,5100
					VALOR:	30,44

13.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46992465	20,7700	9,7603
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,7603
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
					TOTAL MATERIAL:	31,8600
					VALOR:	41,62

13.15. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96501574	20,7700	20,4558
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625394	20,7700	5,1147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475551	15,5500	5,3609
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,9314



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049251	74,7200	0,0368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14775236	0,5600	0,0827
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,98501574	194,0400	191,1325
TOTAL MATERIAL:					191,2520	
VALOR:					222,19	

13.16. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60554588	16,7700	10,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60565005	20,3200	12,3068
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4618	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26110740	0,2800	0,0731
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200	86,5200
TOTAL MATERIAL:					86,8031	
VALOR:					109,05	

13.17. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57966721	16,7700	9,7210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58026351	20,3200	11,7910
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5120	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85846227	0,2800	0,2404
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL MATERIAL:					53,2504	
VALOR:					74,76	

13.18. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51772607	16,7700	8,6520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51772607	20,3200	10,5202
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2022	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11478810	0,2800	0,3121
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAL:					36,6821	
VALOR:					55,88	

13.19. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81230286	16,7700	13,6223
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81289896	20,3200	16,5181
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1404	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,76222694	0,2800	0,4934
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5700	62,5700
TOTAL MATERIAL:					63,0634	

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

VALOR: 93,20

13.20. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39389934	16,7700	6,6057
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39389934	20,3200	8,0040
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6097
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00078780	45,1600	0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029542	39,2200	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,57559736	2,9900	4,7110
TOTAL MATERIAL:						4,7682
VALOR:						19,37

13.21. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49248573	16,7700	8,2550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49248573	20,3200	10,0073
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2623
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00118197	45,1600	0,0534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049249	39,2200	0,0193
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,47745718	9,7700	14,4348
TOTAL MATERIAL:						14,9075
VALOR:						32,77

13.22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640987	16,7700	3,9546
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640987	20,3200	4,8058
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7604
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00492521	45,1600	0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00736781	39,2200	0,2897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99489155	3,9100	3,8900
TOTAL MATERIAL:						4,4921
VALOR:						13,17

13.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29548630	16,7700	4,9563
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29548630	20,3200	6,0043
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9606
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00738716	45,1600	0,3356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01083450	39,2200	0,4249
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99480387	6,6500	6,6154
TOTAL MATERIAL:						7,3759
VALOR:						18,33

13.24. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51226237	16,7700	8,5906
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51226237	20,3200	10,4092
TOTAL MAO DE OBRA:						18,9998
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02462800	45,1600	1,1122
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03940480	39,2200	1,5455
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99497115	10,8400	10,7855
TOTAL MATERIAL:						13,4432
VALOR:						32,44

13.25. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44155752	16,7700	7,4049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44155752	20,3200	8,9724
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3773
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04906195	45,1600	2,2156
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07849912	39,2200	3,0787
TOTAL MATERIAL:						11,4543
VALOR:						27,83

13.26. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27541342	16,7700	4,6187
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27541342	20,3200	5,5964
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2151
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00983619	45,1600	0,4442
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01475429	39,2200	0,5787
TOTAL MATERIAL:						2,4129
VALOR:						12,63

13.27. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29535354	16,7700	4,9531
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29535354	20,3200	6,0016
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9547
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02756633	45,1600	1,2445
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04233401	39,2200	1,6603
TOTAL MATERIAL:						3,6748
VALOR:						14,63



13.28. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29495495	16,7700	4,9464
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29495495	20,3200	5,9935
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9399
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02949550	45,1600	1,3320
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04620961	39,2200	1,8123
TOTAL MATERIAL:						5,4643
VALOR:						16,40

13.29. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48623665	16,7700	8,1542
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24311833	20,3200	4,9402
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0944
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27229252	0,2800	0,0762
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000	10,8000
TOTAL MATERIAL:						10,8762
VALOR:						23,97

13.30. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,02291777	16,7700	-0,3843
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,02291777	20,3200	-0,4657
TOTAL MAO DE OBRA:						-0,8500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	261,0000	261,0000
TOTAL MATERIAL:						261,0000
VALOR:						258,51

13.31. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162434	16,7700	3,7166
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722152	16,7700	19,5743
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162434	20,7700	4,6031
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722152	20,7700	24,2432
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,07690283	20,7700	84,6773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,07106591	15,5500	125,5051
TOTAL MAO DE OBRA:						262,9199
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04333987	10,0500	0,4358
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15858453	67,5000	10,7045
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,54326241	8,2800	21,0582
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07584477	76,1900	5,7786
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,52931753	1,1000	8,2822
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19699941	30,3300	5,9750

H

[Handwritten signature]

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,28024179	0,5600	23,1169
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05811483	10,0100	0,5817
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	139,00279511	0,5800	80,6216
TOTAL MATERIAL:						186,5543
VALOR:						418,87

13.32. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96916536	30,6205
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,6205
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,46899736	111,9229
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	102,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,46148670	26,5822
TOTAL MATERIAL:					241,5951
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,89505593	591,9222
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,72080823	1.333,0139
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,21463098	582,3627
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28552898	107,1676
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58878044	232,8862
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,02045736	577,7830
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,81163213	119,9119
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,83040948	246,9766
TOTAL SERVIÇO:					3.786,9237
VALOR:					4.058,24

13.33. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

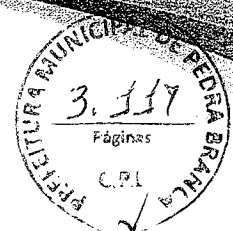
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47939980	8,0395
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47950397	9,7435
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7830
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6900
TOTAL MATERIAL:					32,6900
VALOR:					50,47

13.34. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48515920	8,1361
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48515920	9,6584
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,9945
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5100
TOTAL MATERIAL:					18,5100
VALOR:					36,50

H

J



14.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40385146	16,7700	57,0826
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45904904	20,7700	30,3044
TOTAL MAO DE OBRA:					87,3870	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,91809808	18,2200	53,1677
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
TOTAL MATERIAL:					172,3877	

VALOR: 259,77

14.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87562364	16,7700	48,2242
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87621994	20,7700	59,7391
TOTAL MAO DE OBRA:					107,9633	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
TOTAL MATERIAL:					197,8500	

VALOR: 305,81

14.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16703065	16,7700	19,5711
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16762695	20,7700	24,2516
TOTAL MAO DE OBRA:					43,8227	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL MATERIAL:					36,8700	

VALOR: 80,69

14.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24638254	16,7700	4,1318
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09855306	20,3200	2,0026
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1344	

VALOR: 6,13

14.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14778013	20,7700	3,0694
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09852009	15,5500	1,5329
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6023	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00019704	67,5000	0,0133
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03546723	1.1000	0,0390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00295560	0,5600	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0540
VALOR:						4,66

14.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29145572	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205202	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9336

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000
VALOR:					20,43

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29145572	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205202	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9336

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000
VALOR:					20,43

14.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29145572	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205202	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9336

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000
VALOR:					20,43

14.9. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56089477	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96149107	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					36,0844

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8400
TOTAL MATERIAL:					59,8400
VALOR:					95,92

14.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78784676	16,7700
TOTAL:					13,2122

H

[Handwritten signature]

				TOTAL MAO DE OBRA:		13,2122
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,98480845	1,7200	1,6939
TOTAL MATERIAL:						1,6939
VALOR:						14,91

14.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

				TOTAL MAO DE OBRA:		11,0086
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29543349	16,7700	4,9544
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29543349	20,7700	6,1362
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0086
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,08325612	3,5000	3,7914
TOTAL MATERIAL:						3,7914
VALOR:						14,89

2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,9888
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10838499	16,7700	1,8176
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10838499	20,7700	2,2512
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9888
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00502447	1,9600	1,9698
TOTAL MATERIAL:						1,9698
VALOR:						6,04

14.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,4282
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11822581	16,7700	1,9826
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11822581	20,7700	2,4556
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4282
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00491935	2,8800	2,8942
TOTAL MATERIAL:						2,8942
VALOR:						7,33

14.14. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

				TOTAL MAO DE OBRA:		5,1748
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13784810	16,7700	2,3117
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13784810	20,7700	2,8631
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1748
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00432189	5,6900	5,7148
TOTAL MATERIAL:						5,7148
VALOR:						16,89

14.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20355828	16,7700	3,4137

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20355828	20,7700	4,2279
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8416
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200
VALOR:						16,06

14.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28249093	16,7700	4,7374
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28249093	20,7700	5,8673
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6047
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200
VALOR:						19,02

14.17. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35880121	16,7700	6,0171
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35939751	20,7700	7,4647
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4818
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3300	13,3300
TOTAL MATERIAL:						13,3300
VALOR:						26,81

14.18. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35883614	16,7700	6,0177
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35943244	20,7700	7,4654
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4831
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL MATERIAL:						13,4200
VALOR:						26,90

14.19. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20357037	16,7700	3,4159
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20416667	20,7700	4,2405
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6564
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000
VALOR:						15,26

14.20. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and scribbles.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11277328	16,7700	1,8912
I0041	SEINFRA	H	0,59328550	16,7700	9,9494
I0121	SEINFRA	H	0,11277328	20,7700	2,3423
I0498	SEINFRA	H	0,59328550	20,7700	12,3225
I2391	SEINFRA	H	2,78010643	20,7700	57,7428
I2543	SEINFRA	H	4,67567812	15,5500	72,7068
TOTAL MAO DE OBRA:					156,0590

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02157402	10,0500	0,2168
I0109	SEINFRA	M3	0,07845098	67,5000	5,2954
I0169	SEINFRA	KG	1,29149918	8,2800	10,6936
I0280	SEINFRA	M3	0,05256215	76,1900	4,0047
I0441	SEINFRA	KG	5,88382314	1,1000	6,4722
I0529	SEINFRA	M2	0,09806372	30,3300	2,9743
I0805	SEINFRA	KG	17,65146942	0,5600	9,8543
I1916	SEINFRA	M	0,02941912	10,0100	0,2945
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL MATERIAL:					98,4163
VALOR:					255,37

14.21. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14715832	16,7700	2,4679
I2312	SEINFRA	H	0,14715832	20,7700	3,0565
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5243

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
TOTAL MATERIAL:					1,7600
VALOR:					7,28

14.22. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,06282071	16,7700	17,8235
I2312	SEINFRA	H	1,06341701	20,7700	22,0872
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9107

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
TOTAL MATERIAL:					50,7200
VALOR:					90,63

14.23. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,05819204	16,7700	17,7459
I2312	SEINFRA	H	1,05819204	20,7700	21,9785
TOTAL MAO DE OBRA:					39,7243

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL MATERIAL:					63,6900
VALOR:					103,41

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

15.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19696203	16,7700	3,3031
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29544304	20,7700	6,1364
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4395
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39392405	0,5500	0,2167
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,68936709	2,9200	2,0130
TOTAL MATERIAL:						2,2297
VALOR:						11,67

15.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34476264	16,7700	5,7317
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39401445	20,7700	8,1837
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9154
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24625903	0,5500	0,1354
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11820433	12,0800	1,4279
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16745614	21,2500	3,5584
TOTAL MATERIAL:						5,1217
VALOR:						19,09

15.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

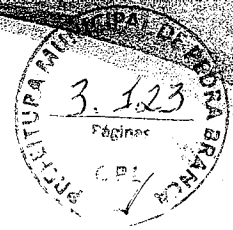
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39402046	16,7700	6,6077
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49252557	20,7700	10,2298
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8375
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04925256	17,1900	0,8457
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24626279	0,5500	0,1354
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11820614	11,9100	1,4078
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23641227	24,5900	5,8134
TOTAL MATERIAL:						8,2023
VALOR:						25,04

15.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29550090	16,7700	4,9556
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475105	20,7700	7,1605
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1161
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49250150	0,5500	0,2703
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,44325135	9,1000	4,0336
TOTAL MATERIAL:						4,3039
VALOR:						16,42

15.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

H



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34478604	16,7700	5,7817
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39401833	20,7700	8,1638
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9655

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03940183	17,1900	0,6773
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15760733	24,9900	3,9366
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12805596	12,6800	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39401833	0,5500	0,2167
TOTAL MATERIAL:						6,4563
VALOR:						20,42

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

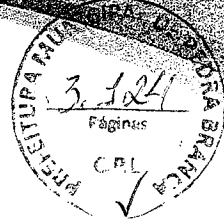
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68938907	15,5500	10,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7200
VALOR:						10,72

Romulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

H

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022		BDI : 20,10%				
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.		
LOCAL:		RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.704,00	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			3.519,68	3.519,68	3.519,68	3.519,68	3.312,64	3.312,64	20.704,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.187,70	50,00%	50,00%					100,00%
			2.593,85	2.593,85					5.187,70
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	33.320,43	70,00%	30,00%					100,00%
			23.324,30	9.996,13					33.320,43
4	MOVIMENTO DE TERRA	7.310,67	100,00%						100,00%
			7.310,67						7.310,67
5	INFRAESTRUTURA	31.508,23	80,00%	20,00%					100,00%
			25.206,58	6.301,65					31.508,23
6	SUPERESTRUTURA	100.877,76	20,00%	60,00%	20,00%				100,00%
			20.176,55	60.526,66	20.176,55				100.877,76
7	PAREDES E PAINÉIS	49.574,70	20,00%	60,00%	20,00%				100,00%
			9.914,94	29.744,82	9.914,94				49.574,70
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	42.953,35			40,00%	60,00%			100,00%
					17.181,34	25.772,01			42.953,35
9	COBERTURA	43.957,35			20,00%	70,00%	10,00%		100,00%
					8.791,47	30.770,15	4.395,73		43.957,35
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.097,52				100,00%			100,00%
						4.097,52			4.097,52
11	REVESTIMENTOS	201.426,94	40,00%	40,00%	30,00%	30,00%			100,00%
			80.570,78	80.428,08	60.428,08	60.428,08			201.426,94
12	PISOS	157.660,44			40,00%	30,00%	30,00%		100,00%
					63.064,18	47.298,13	47.298,13		157.660,44
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	66.968,49		30,00%	30,00%	40,00%			100,00%
				20.090,55	20.090,55	26.787,39			66.968,49
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	41.507,04	30,00%	30,00%	30,00%		10,00%		100,00%
			12.452,11	12.452,11	12.452,11	4.150,71			41.507,04
15	PINTURA	38.617,31					80,00%	20,00%	100,00%
							30.893,85	7.723,46	38.617,31
16	LIMPEZA FINAL	3.228,91						100,00%	100,00%
								3.228,91	3.228,91
648.900,84			92.045,57	228.796,23	215.617,90	211.125,07	90.051,08	14.255,01	848.900,84
			92.045,57	317.841,80	533.459,70	744.584,77	834.835,83	848.900,84	848.900,84

Romulo Vitoriano Farias
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

H

[Handwritten signature]

CALCULO DO BDI

Para o cálculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula Básica

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-T)} - 1$$

SENDO:
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
R = RISCO
G = GARANTIA
DF = DESPESAS FINANCEIRAS
L = LUCROS
T=TRIBUTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA DO BDI (%)
DESPESAS INDIRETAS		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
2	GARANTIA	0,80%
3	RISCOS	1,20%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15%
5	TRIBUTOS	10,15%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	2,00%
5.4	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
6	LUCRO	6,00%
CÁLCULO DO BDI 26,49%		

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DEFINIÇÃO: Administração Central é um dos componentes das Despesas Indiretas. A obtenção de seus dados e a sua comprovação pode ser feita através de demonstrações contábeis e financeiras constantes do balanço anual da empresa.

RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DEFINIÇÃO: Rateio é a parcela de despesa da Administração Central, debitada a determinada obra segundo os critérios estabelecidos pela direção da empresa.

DESPESAS ESPECIFICAS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DEFINIÇÃO: SÃO DESPESAS DEFINIDAS PARA ATENDER DETERMINADAS OBRAS PAGAS TOTAL OU PARCIALMENTE PELA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO - APLICAR AOS CONTRATOS DE EMPREGADA POR PREÇOS UNITARIOS, PREÇO FIXO, GLOBAL OU INTEGRAL DEFINIÇÃO: TAXA QUE SE APLICA PARA EMPREITADAS POR PREÇO UNITÁRIO, PREÇO FIXO, GLOBAL OU INTEGRAL, PARA COBRIR EVENTUAIS INCERTEZAS DECORRENTES DE OMISSÃO DE SERVIÇOS, QUANTITATIVOS IRREALISTAS OU INSUFICIENTES, PROJETOS MAL FEITOS OU INDEFINIDOS, ESPECIFICAÇÕES DEFICIENTES, INEXISTÊNCIA DE SONDAGEM DO TERRENO, ETC.

CUSTO FINANCEIRO - Aplicáveis para contratos com pagamento a prazo. DEFINIÇÃO: O custo financeiro pode ser considerado para pagamentos a prazo e compreende duas partes: uma pela perda monetária decorrente da defasagem entre a data do efetivo de pagamento e a data da receita correspondente; a outra parte, de juros, correspondente ao financiamento da obra, pago pelo executor.

TRIBUTOS FEDERAIS DEFINIÇÃO: referem-se às alíquotas do PIS e da COFINS

TRIBUTO MUNICIPAL -ISS DEFINIÇÃO: Trata-se de um tributo municipal cobrado pela prestação de serviços no local de execução da obra ou do serviço.

CPRB - Contribuição previdenciária sobre a receita bruta DEFINIÇÃO, QUE COMPREENDE OS RECONHECIMENTOS DOS VALORES PERTINENTES A CHAMADA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA.

LUCRO OU BENEFICIO DEFINIÇÃO: Lucro ou Benefício é uma parcela destinada a remunerar o custo de oportunidade do capital aplicado, a capacidade administrativa, gerencial e tecnológica adquirida ao longo de anos de experiência no ramo, a responsabilidade pela administração do contrato e condução da obra através da estrutura organizacional da empresa e os investimentos na formação profissional do seu pessoal e criar a capacidade de reinvestir no próprio negócio.

Romulo Vitoriano Faras
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Faras
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	DATA : 28/04/2022		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FORTUNATO SILVA, S/N, BOM PRINCIPIO - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
REF.					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
GRUPO A					
V1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%

GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%

GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%

GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	TOTAL	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%

TOTAL (A+B+C+D)	85,20%	48,69%	114,23%	72,08%
------------------------	---------------	---------------	----------------	---------------

H

ROMULO VITORIANO FARIAS
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
ENG. CIVIL
CREA Nº. E 12957/D
CPF: 309.709.723-87