



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 07 DE ABRIL DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BATURITÉ-CE.



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2022

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2022 CUJO OBJETO É A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 750.888,19 (SETECENTOS E CINQUENTA MIL OITOCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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 DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA: 07/04/2022			BDI: 22,53%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	SDC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAM	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1	IMPLANTAÇÃO						49.681,57	5,62
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						39.928,14	5,32
2.1	FORMAS						5.754,60	0,77
2.2	ARMADURA						8.225,51	1,10
2.3	CONCRETO						17.806,36	2,37
2.4	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS						8.141,67	1,08
	PAREDES E PAINÉIS						16.324,58	2,17
3.1	ALVENARIAS GERAIS						14.431,66	1,82
3.2	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES						1.892,90	0,25
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						47.945,06	6,27
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						32.016,86	4,26
4.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						15.028,20	2,00
5	COBERTURA						60.611,11	8,07
5.1	TELHAS						57.787,61	7,70
5.2	OUTROS ELEMENTOS						2.823,50	0,38
6	REVESTIMENTOS						64.036,83	8,53
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						64.036,83	8,53
7	PISOS						188.047,53	25,04
7.1	LASTRO DE CONTRAPISO						35.120,73	4,68
7.2	PISOS INTERNOS						152.430,00	20,30
	SOLEIRAS E PEITORIS						496,80	0,07
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						84.086,25	11,20
8.1	ÁGUA FRIA, LOUÇAS E METAIS						37.169,52	4,85
8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM						46.916,73	6,25
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA						143.421,44	19,10
9.1	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES						38.024,11	5,06
9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						49.008,36	6,53
9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						26.577,05	3,54
9.4	CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES						16.128,97	2,15
9.5	QUADROS E DISJUNTORES						13.682,95	1,82
10	PINTURAS GERAIS						45.338,45	6,04
10.1	PAREDES E FORROS						19.849,32	2,64
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						8.617,45	1,15
10.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						16.871,68	2,25






CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.626,19	0,62	
12	ANFITEATRO	7.740,94	1,03	
12.1	SERVIÇOS DIVERSOS	7.740,94	1,03	
		VALOR BDI TOTAL:	138.047,11	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	812.841,08	
		VALOR TOTAL:	750.888,19	

Setecentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Dezenove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



5.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	207,61	11,10	13,60	223,50
6	REVESTIMENTOS							54.034,83
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							54.036,83
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.151,36	5,76	205	9.117,20
6.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	106,83	26,85	32,80	3.500,51
6.1.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	20,46	23,12	28,33	579,63
6.1.4	C3152	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.022,10	28,50	34,92	35.691,73
6.1.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,77	65,98	80,85	13.159,95
6.1.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,77	7,53	9,23	1.502,37
6.1.7	CD674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	54,90	20,69	25,60	1.405,44
7	PISOS							188.047,83
7.1	LASTRO DE CONTRAPISO							35.120,73
7.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	812,04	35,30	43,25	35.120,73
7.2	PISOS INTERNOS							152.436,00
	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	60,36	22,68	27,77	1.676,20
7.2.2	C2966	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,24	86,58	81,58	7.851,26
7.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.351,68	85,95	105,31	142.345,42
7.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,36	7,53	9,23	507,12
7.3	SOLEIRAS E PEITORIS							496,80
7.3.1	C2268	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	50,68	62,10	496,80
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							84.086,25
8.1	ÁGUA FRIA, LOUÇAS E METAIS							37.169,52
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	96,40	18,29	22,41	2.227,55
8.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	110,70	24,95	30,57	3.384,10
8.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	106,90	30,95	37,92	4.049,96
8.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,20	35,37	43,34	1.048,83
8.1.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	73,57	90,15	360,60
8.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	85,35	104,58	313,74
8.1.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	14,00	68,88	84,40	1.191,60
8.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,35	104,58	104,58
8.1.9	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	122,13	149,85	449,85
	C2189	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	126,32	154,78	154,78
8.1.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	878,54	1.076,80	1.076,80
8.1.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	40,30	49,38	98,76
8.1.13	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	93,42	114,47	228,84
8.1.14	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	372,57	456,51	3.195,57
8.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	7,00	82,45	76,52	535,64
8.1.16	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	688,55	844,91	7.604,19
8.1.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	421,48	516,44	516,44
8.1.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	94,86	116,23	464,92
8.1.19	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	84,89	79,26	713,34
8.1.20	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	33,95	41,60	83,20
8.1.21	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.183,62	1.450,29	1.450,29
8.1.22	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	307,26	376,49	1.882,45
8.1.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	361,42	442,85	442,85
8.1.24	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.172,13	1.436,21	1.436,21
8.1.25	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	206,78	257,04	614,08
8.1.26	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	84,95	104,09	1.144,99
8.1.27	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	39,29	48,14	336,98
8.1.28	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	41,65	51,03	256,15



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
8.1.29	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	7,00	53,04	84,99	454,93
8.1.30	C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	1,00	559,25	699,25	699,25
8.1.31	C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA UN	13,00	48,80	59,55	778,15
8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM					4994,73
8.2.1	C2585 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA M	112,00	12,44	1398,88	1398,88
8.2.2	C2587 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA M	92,00	17,41	1601,32	1601,32
8.2.3	C2584 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA M	180,00	29,79	5361,00	5361,00
8.2.4	C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA M	126,00	85,52	10775,72	10775,72
8.2.5	C2608 TUBO PVC ROSC BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA M	44,00	20,35	895,40	895,40
8.2.6	C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA UN	18,00	9,91	178,38	178,38
8.2.7	C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	21,00	13,81	290,01	290,01
8.2.8	C1651 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	46,00	11,82	542,52	542,52
8.2.9	C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA UN	18,00	12,82	230,76	230,76
8.2.10	C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA UN	4,00	14,76	59,04	59,04
8.2.11	C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	2,00	24,24	48,48	48,48
8.2.12	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	9,00	26,27	236,43	236,43
8.2.13	C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA UN	16,00	9,99	159,84	159,84
8.2.14	C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA UN	28,00	19,95	558,60	558,60
8.2.15	C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA UN	6,00	32,11	192,66	192,66
8.2.16	C3884 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA UN	3,00	22,04	66,12	66,12
8.2.17	C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	3,00	284,41	853,23	853,23
8.2.18	C0608 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA M2	12,00	185,09	2221,08	2221,08
8.2.19	C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	8,00	372,57	2980,56	2980,56
8.2.20	C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA M2	5,72	150,87	863,00	863,00
8.2.21	C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	11,00	45,15	496,65	496,65
8.2.22	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA UN	2,00	42,29	84,58	84,58
8.2.23	C3590 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA M	98,00	22,52	2206,96	2206,96
8.2.24	C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA M	126,00	46,75	5890,50	5890,50
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA					143.421,44
9.1	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES					38.024,11
9.1.1	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	716,51	14,06	10074,11	10074,11
9.1.2	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	484,29	21,30	10315,37	10315,37
9.1.3	C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M	194,12	29,14	5657,31	5657,31
9.1.4	C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA M	85,80	24,91	2127,28	2127,28
9.1.5	C1184 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2")	SEINFRA M	80,47	37,82	3042,18	3042,18
9.1.6	C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA M	11,00	50,84	559,24	559,24
9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					48.908,36
9.2.1	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	2.652,32	5,70	15118,14	15118,14
9.2.2	C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA M	1.961,64	8,00	15693,12	15693,12
9.2.3	C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	155,78	14,11	2198,51	2198,51
9.2.4	C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA M	101,20	25,21	2551,23	2551,23
9.2.5	C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA M	74,91	47,18	3535,15	3535,15
9.2.6	C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	27,50	31,22	858,55	858,55
9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					26.577,05
9.3.1	C3628 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA UN	6,00	1.076,73	6460,38	6460,38
9.3.2	C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA UN	6,00	349,43	2096,58	2096,58
9.3.3	C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA UN	65,00	85,58	5562,70	5562,70
9.3.4	C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA UN	17,00	97,84	1663,28	1663,28
9.3.5	C4371 ARANDELA BLINDADA	SEINFRA UN	8,00	195,43	1563,44	1563,44
9.3.6	C4888 PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8.40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA UN	1,00	2.460,29	2460,29	2460,29
9.3.7	11719 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA UN	2,00	843,49	1686,98	1686,98
9.4	CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES					16.128,97



F

Handwritten signature or mark.

X



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



9.4.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	241,15	295,48	500,80	
9.4.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	771,23	844,96	1.594,96	
9.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	8,00	68,10	53,34	427,52	
9.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	67,00	17,96	22,00	1.174,87	
9.4.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	140,00	6,88	8,43	1.180,20	
9.4.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,40	17,84	178,40	
9.4.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	25,40	31,12	833,60	
9.4.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	35,85	43,93	1.317,90	
9.4.8	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	14,00	39,09	47,90	670,60	
9.4.10	062047	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS+TERRA COMPLETA COM TAMPA	SBC	UN	55,00	28,32	34,70	1.908,00	
9.5	QUADROS E DISJUNTORES								13.582,95
9.5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	190,44	196,59	786,36	
9.5.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	288,76	353,82	1.769,10	
9.5.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	235,91	289,06	2.601,54	
9.5.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	123,00	19,32	23,87	2.911,41	
	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	19,32	23,87	449,73	
9.5.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	19,32	23,87	71,01	
9.5.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	25,29	30,99	433,86	
9.5.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	79,33	97,20	97,20	
9.5.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	79,33	97,20	583,20	
9.5.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	79,33	97,20	388,80	
9.5.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	79,33	97,20	388,80	
9.5.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	79,33	97,20	97,20	
9.5.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	79,33	97,20	291,60	
9.5.14	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	3,00	114,99	140,90	422,70	
9.5.15	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	114,99	140,90	140,90	
9.5.16	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	1.835,91	2.249,54	2.249,54	
10	PINTURAS GERAIS								45.338,45
10.1	PAREDES E FORROS								19.849,32
10.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	1.564,17	10,36	12,69	19.849,32	
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								8.617,45
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTÉ 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	202,24	15,50	18,99	3.840,54	
10.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	202,24	19,28	23,62	4.776,91	
	ESQUADRIAS METÁLICAS								16.871,68
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	362,00	35,13	43,04	16.871,68	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								4.626,19
11.1	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4" JH=VAR	SEINFRA	M	9,00	280,92	344,21	3.097,89	
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	123,25	10,12	12,40	1.328,30	
12	ANFITEATRO								7.740,94
12.1	SERVIÇOS DIVERSOS								7.740,94
12.1.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	80,00	70,37	86,22	6.897,60	
12.1.2	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	76,32	9,02	11,05	843,34	

VALOR BDI TOTAL: 138.047,11

VALOR ORÇAMENTO: 812.841,08

VALOR TOTAL: 750.888,19

Setecentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Dezenove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	07/04/2022	BDI: 22,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	2022/02 - Finaliza	12,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	97,76%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	02/2022

1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,7500

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,6000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,6000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	19,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	19,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	14,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:					160,1760

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,3500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	69,4900
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	82,7900
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,8400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	66,7300
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,3800
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,67000000	2,9300
TOTAL MATERIAL:					66,4096
VALOR:					257,20

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,7500

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,3200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,4200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,4900
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,30000000	8,8400
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	66,7300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4500
TOTAL MATERIAL:					62,6426



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR: 183,64

1.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18457 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	459,9000	459,9000
TOTAL MATERIAL:					459,9000
VALOR:					459,90

2.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,6000	21,0600
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,3200	26,0820
TOTAL MAO DE OBRA:					47,1420

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,5000	7,1500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,7900	14,0760
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,6300	3,2075
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4100	6,7473
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5100	10,8927
TOTAL MATERIAL:					43,0735
VALOR:					89,22

2.2.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	117,4000	9,3920
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,3920

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6000	1,2480
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3200	1,5456
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7936

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,2700	8,6835
TOTAL MATERIAL:					8,8709
VALOR:					12,68

2.3.1. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,8155

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4500	86,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					86,7000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88600000	62,7800	54,4240
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,8900	44,4292
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,7300	14,3645
TOTAL MATERIAL:					294,6977
VALOR:					395,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,3200	96,6000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,4600	115,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						212,2800
VALOR:						212,28



2.4.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,3200	6,7620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,4600	5,0610
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8230

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7000	5,6980
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,2100	37,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,7300	15,2490
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BU/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,8300	0,3849
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	-4,4100	4,2777
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,3100	6,0515
TOTAL MATERIAL:						66,8711

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	367,6100	11,0283
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	212,2800	6,3684
TOTAL SERVIÇO:						17,3967
VALOR:						98,09

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,4600	16,1952
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5152

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,7800	0,9417
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL MATERIAL:						20,0489
VALOR:						55,56

3.1.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,4600	10,8450
TOTAL MAO DE OBRA:						34,0290

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1800	16,7200
TOTAL MATERIAL:						16,7200

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	473,6900	1,7052
TOTAL SERVIÇO:						1,7052
VALOR:						52,45

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,9000	3,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7900



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR: 5,79

3.2.2. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,9000	6,24000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,83500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07500	
VALOR:					9,08	

4.1.1. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,6000	18,72000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,18400
TOTAL MAO DE OBRA:					41,90400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,51000
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2,305,4700	103,74820
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,4500	1,44500
TOTAL MATERIAL:					195,70320	
VALOR:					147,81	

4.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,6000	58,50000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,3200	72,45000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,3200	27,04800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,4600	20,24400
TOTAL MAO DE OBRA:					178,24200	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,7800	0,66550
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	152,7800	152,78000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,75440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,89440
11090	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,9400	68,82000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8300	48,83000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5300	40,53000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,00000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	260,1200	260,12000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,4500	3,61250
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,68000
TOTAL MATERIAL:					567,88880	
VALOR:					785,93	

4.1.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,6000	58,50000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,3200	72,45000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,3200	27,04800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,4600	20,24400
TOTAL MAO DE OBRA:					178,24200	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,7800	0,66550
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	152,7800	152,78000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,720,000	1,020,000	1,754,400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720,000	0,520,000	894,400
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000,000	22,940,000	68,820,000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000,000	42,780,000	42,780,000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	2,000,000	40,530,000	81,060,000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000,000	0,250,000	2,000,000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000,000	146,390,000	146,390,000
11724	PREGO	KG	0,200,000	14,450,000	2,890,000
11919	TACD PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	8,000,000	1,280,000	7,680,000
TOTAL MATERIAL:					667,714,000
VALOR:					885,96

4.1.4. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,750,000	15,600,000	58,500,000
10498	CARPINTEIRO	H	3,750,000	19,320,000	72,450,000
12391	PEDREIRO	H	1,400,000	19,320,000	27,048,000
12543	SERVEnte	H	1,400,000	14,460,000	20,244,000
TOTAL MAO DE OBRA:					178,242,000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	82,780,000	0,8855
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,000,000	152,780,000	152,780,000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,720,000	1,020,000	1,754,400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720,000	0,520,000	894,400
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000,000	22,940,000	68,820,000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000,000	42,780,000	42,780,000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	2,000,000	40,530,000	81,060,000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000,000	0,250,000	2,000,000
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2,10M	UN	1,000,000	285,310,000	285,310,000
11724	PREGO	KG	0,200,000	14,450,000	2,890,000
11919	TACD PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	8,000,000	1,280,000	7,680,000
TOTAL MATERIAL:					648,544,000
VALOR:					824,88

4.1.5. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,500,000	19,320,000	28,980,000
12543	SERVEnte	H	0,800,000	14,460,000	12,291,000
TOTAL MAO DE OBRA:					41,271,000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,000,000	4,180,000	16,720,000
TOTAL MATERIAL:					16,720,000

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0038000	473,680,000	1,795,200
TOTAL SERVICO:					1,795,200
VALOR:					59,70

4.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,000,000	19,320,000	19,320,000
12391	PEDREIRO	H	0,350,000	19,320,000	6,762,000
12543	SERVEnte	H	0,250,000	14,460,000	3,615,000
TOTAL MAO DE OBRA:					29,697,000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0347
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	23,8550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0790
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	5,9564
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	11,4100
TOTAL MATERIAL:					142,3941
VALOR:					172,03



4.2.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	57,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	43,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,4520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	1,0556
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	118,3300
TOTAL MATERIAL:					120,3374
VALOR:					221,68

4.2.4. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	57,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	43,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	232,4800
TOTAL MATERIAL:					232,4800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	MS	0,01000000	4,7388
TOTAL SERVIÇO:					4,7388
VALOR:					338,54

C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,7620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,6150
TOTAL MAO DE OBRA:					29,6970

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,0895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0780
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,7800
TOTAL MATERIAL:					327,9475
VALOR:					357,62

5.1.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	21,2520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,9060
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1580

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	21,7800	
						TOTAL MATERIAL:	21,7800
						TOTAL VALOR:	58,94

6.1.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,6900	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,2300	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,9200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,6700	
					TOTAL MATERIAL:	9,8700
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	0,9408	
					TOTAL SERVIÇO:	0,9408
					VALOR:	24,78

5.2.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,7960	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,6272	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4232
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,1737	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3305	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1685	
					TOTAL MATERIAL:	0,6727
					VALOR:	11,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,9320	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,1690	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1010
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3830	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49000000	1,2636	
					TOTAL MATERIAL:	1,6466
					VALOR:	5,75

6.1.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,5920	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,6760	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2680
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	6,5820	
					TOTAL SERVIÇO:	6,5820
					VALOR:	26,85

6.1.3. C2108 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA PITINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106R2	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	0,0747	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0747



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59000000	14,4600	7,6938
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3238	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL MATERIAL:					5,7200	
VALOR:					23,12	

6.1.4. C3182 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,3200	11,5920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	14,4600	8,6760
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2680	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	329,1000	8,2275
TOTAL SERVIÇO:					8,2275	
VALOR:					28,50	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,3200	13,9104
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	14,4600	10,4112
TOTAL MAO DE OBRA:					24,3216	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8900	7,5800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,0000	34,1000
TOTAL MATERIAL:					41,6600	
VALOR:					65,98	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,3200	3,8640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	14,4600	2,8920
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7560	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3400	0,7702
TOTAL MATERIAL:					6,7782	
VALOR:					7,53	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	11,5920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	14,4600	5,7840
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3760	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
TOTAL MATERIAL:					3,5100	
VALOR:					20,88	

7.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	20,7500	0,7770
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7770	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,3200	7,7280
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,4800	15,9260
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,6540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,7800	2,0843
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,8000	3,1592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL MATERIAL:						10,9635
VALOR:						34,6175

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,3200	4,8300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,4800	7,9630
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,7800	2,2915
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
TOTAL MATERIAL:						9,8731
VALOR:						22,6661

7.2.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,3200	11,5920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4800	8,6880
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8900	11,3400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,7800	34,9580
TOTAL MATERIAL:						46,2980
VALOR:						66,5780

7.2.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6400
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,4800	17,3760
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,2200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,4900	2,0847
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0900	1,5090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,2900	3,4290
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,7100	1,6355
11316	JUNTA PLÁSTICA 'V' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2800	3,2000
TOTAL MATERIAL:						35,1178
VALOR:						75,9578

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,3200	3,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,4800	2,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7560

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,9000	0,7782
TOTAL MATERIAL:						9,7782
VALOR:						7,53

7.3.1. C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,3200	7,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	14,4800	6,3824
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1104

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,7800	0,2197
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0200	0,5814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,5200	0,5928
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	5,1100	0,3066
11884	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,8900	34,8900
TOTAL MATERIAL:						36,5895
VALOR:						50,68

8.1.1. 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	0,40000000	15,6000	6,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,0000	0,0336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,4700	0,0109
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,7800	4,4480
TOTAL MATERIAL:						4,4825
VALOR:						18,28

. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,6000	7,0200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,9000	8,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,0000	0,0462
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,4700	0,0182
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,2400	9,3600
TOTAL MATERIAL:						8,4244
VALOR:						24,95

8.1.3. 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	0,50000000	15,6000	7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,0000	0,0504



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,4700	0,0162
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,0000	13,6350



8.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	9,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,5000	11,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,0000	0,0714
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	36,4700	0,0255
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,4100	14,5740
TOTAL MATERIAL:					14,6709	
VALOR:					36,37	

b.1.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,6000	9,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,9000	11,5290
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2444
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2800	52,2800
TOTAL MATERIAL:					52,5444	
VALOR:					73,57	

8.1.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,6000	9,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,9000	11,5290
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9900	63,9900
TOTAL MATERIAL:					64,3020	
VALOR:					85,36	

8.1.7. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,6000	9,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,9000	11,5290
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6900	47,6900
TOTAL MATERIAL:					47,8356	
VALOR:					68,88	

8.1.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,6000	9,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,9000	11,5290

f

18



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

				TOTAL MAO DE OBRA:		21,8150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3120
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9600	63,9600
						64,2020
						85,35

8.1.9. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		32,7790
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	15,6000	14,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,9000	17,9550
						32,7750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,3900
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9600	88,9600
						89,3500
						122,13

8.1.10. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		32,7790
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	15,6000	14,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,9000	17,9550
						32,7750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2600	0,4888
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0600	93,0600
						93,5488
						126,32

8.1.11. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		85,9100
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,6000	39,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,9000	47,2500
						95,9100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	42,0000	10,5000
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	639,4000	639,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,7800
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
12216	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	14,5500	87,3000
12284	VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1200	40,1200
						782,7300
						878,64

8.1.12. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		18,8300
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,9000	8,4240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,9000	10,2060
						18,6300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2444
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4300	21,4300
						21,6744



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR:	40,38
--------	-------



8.1.13. C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,8000	13,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,0000	16,0650
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,3250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2600	0,3900
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7000	63,7000
TOTAL MATERIAL:						64,0900
VALOR:						93,42

8.1.14. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,6000	3,5100
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,6000	18,4860
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,3200	4,3470
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,3200	22,8942
12991	PEGREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	19,3200	79,4052
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,23400000	14,4600	104,6036
TOTAL MÃO DE OBRA:						233,2458

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,3500	0,4114
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	62,7800	7,3855
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,7000	19,8814
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09620000	70,8600	6,8143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0200	7,9988
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,2100	5,6420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5200	14,5600
12916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,3100	0,5489
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5400	76,1400
TOTAL MATERIAL:						136,3288
VALOR:						372,57

5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,0000	4,7250
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,5250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6600	49,6600
TOTAL MATERIAL:						49,9200
VALOR:						62,48

8.1.16. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,6000	31,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,2300	388,2300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,6200	194,6200



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4700	16,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9800	13,9600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
						676,5468
						689,55



8.1.17. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					34,8000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	0,2164
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	13,9600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9400
TOTAL MATERIAL:					326,6604
VALOR:					421,48

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2500

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0728
TOTAL MATERIAL:					77,6128
VALOR:					94,86

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2500

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0728
TOTAL MATERIAL:					47,4428
VALOR:					64,69

8.1.20. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,3980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,2920
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6900

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,1222
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1700
TOTAL MATERIAL:					24,2922



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



33,96

8.1.21. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,000	45,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,900	56,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:						101,7000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	22,1800	44,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2600	0,3900
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	97,7300	195,4600
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	781,0100	781,0100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,4500	58,9000
TOTAL MATERIAL:						1.080,1200
VALOR:						1.181,82

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,3500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4000	122,4000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0600	127,0600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4500	29,4500
TOTAL MATERIAL:						278,9100
VALOR:						307,26

8.1.23. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,6000	23,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:						51,7500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4700	16,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9700	119,9700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9200	71,9200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9400	13,9400
TOTAL MATERIAL:						309,8504
VALOR:						361,42

8.1.24. C3689 - LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,5000	2,3250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,1600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,50000000	0,2600	0,6500
16737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.166,3000	1.166,3000
TOTAL MATERIAL:						1.166,9500
VALOR:						1.172,11

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,3200	4,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,6800	5,0880
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2180

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,4800	0,0347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	180,4600	180,4600
TOTAL MATERIAL:						180,5727
VALOR:						209,78

8.1.26. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD: P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9500	84,9500
TOTAL MATERIAL:						84,9500
VALOR:						84,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,3200	9,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300	29,6300
TOTAL MATERIAL:						29,6300
VALOR:						39,29

8.1.28. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,3200	9,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9900	31,9900
TOTAL MATERIAL:						31,9900
VALOR:						41,65

8.1.29. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,6000	10,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,9000	12,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,2800	0,0728
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5400	30,5400
TOTAL MATERIAL:						30,6128
VALOR:						53,04

8.1.30. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,6000	46,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						103,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,1800



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	3,2500	0,1938
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7300	87,7300
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	308,1900	308,1900
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4500	29,4500



TOTAL MATERIAL:	455,7450
VALOR:	559,25

8.1.31. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,3200	21,2520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,4600	15,9060
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,1580	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	88,4900	0,0347
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0800	11,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5200	0,3224
TOTAL MATERIAL:					11,4371	
VALOR:					48,60	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,6000	3,7440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,9000	4,5360
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,2800	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,0000	0,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,4700	0,2736
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6400	3,6764
TOTAL MATERIAL:					4,1599	
VALOR:					12,44	

8.2.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,3500	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3000	0,4290
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	38,4400	0,3844
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	6,1800	6,2418
TOTAL MATERIAL:					7,8552	
VALOR:					17,41	

8.2.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,6000	8,1120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,9000	9,8280
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,9400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,3800	0,7854
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	38,4400	0,8841
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	10,0600	10,1806
TOTAL MATERIAL:					11,8501	
VALOR:					29,79	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8.2.4. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	14.800	10.320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18.900	13.230
TOTAL MÃO DE OBRA:						24.150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12206	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	60.780	61.387,6
TOTAL MATERIAL:						61.387,6
VALOR:						85,52

8.2.5. C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	15.800	2.496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	18.900	3.024
TOTAL MÃO DE OBRA:						6.520
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2900	0,1300
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	14,5500	14,6955
TOTAL MATERIAL:						14,8255
VALOR:						20,36

8.2.6. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,5000	2,8050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,9000	3,4020
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,2070
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	42,0000	0,3360
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	36,4700	0,1094
TOTAL MATERIAL:						3,6954
VALOR:						9,91

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,8000	4,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,0000	1,1760
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7200	0,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	36,4700	1,5682
TOTAL MATERIAL:						3,4642
VALOR:						13,81

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	15,8000	4,0980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	18,9000	4,9120
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,0100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,0000	0,4200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,4700	0,5471



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL MATERIAIS	2,2571
VALOR:	11,82

8.2.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,3680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,2920
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,6300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	0,8025
TOTAL MATERIAL:					3,1625

VALOR: 12,82

8.2.10. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,3680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,2920
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
13351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	0,7688
TOTAL MATERIAL:					5,0988

VALOR: 14,76

8.2.11. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	6,5520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,5380
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	1,7540
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	2,2978
TOTAL MATERIAL:					9,7518

VALOR: 24,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,0200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,5050
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,1000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	2,9178
TOTAL MATERIAL:					10,7478

VALOR: 26,27

8.2.13. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,1840



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,9000	2,6460	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,8300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,3250	0,3250	
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	0,6741	0,6741	
						TOTAL MATERIAL:	5,1591
						VALOR:	9,99

8.2.14. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,6000	4,5240	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,9000	5,4810	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	10,0050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3000	3,9000	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	38,4400	1,1532	
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800	
						TOTAL MATERIAL:	9,9332
						VALOR:	19,95

8.2.15. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,6000	7,1760	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,9000	8,6940	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	15,8700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,0000	2,4150	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,4700	3,3188	
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5100	10,5100	
						TOTAL MATERIAL:	16,2438
						VALOR:	32,11

8.2.16. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,6000	5,4600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,9000	6,6150	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	12,0750
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	42,0000	1,6800	
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	36,4700	2,1882	
						TOTAL MATERIAL:	9,9682
						VALOR:	22,04

8.2.17. C0801 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	15,6000	9,4380	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	19,3200	11,6886	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	19,3200	61,8240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	14,4600	84,5910	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	167,5416
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3500	0,2057	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	62,7800
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	13,4750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	5,5602
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	2,9621
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	14,4200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	2,8867
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	106,50000000	58,5900
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,45000000	11,7720
TOTAL MATERIAL:					116,8738
VALOR:					284,41

8.2.18. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,1760
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	37,7520
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	8,8872
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	46,7544
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,7060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,5680
TOTAL MAO DE OBRA:					117,8336

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	0,8415
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2,0717
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	40,5790
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,8344
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	11,2640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	8,4240
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,1172
TOTAL MATERIAL:					67,1518
VALOR:					185,08

8.2.19. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,5100
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,4860
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,3470
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	22,8942
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	79,4052
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	104,6038
TOTAL MAO DE OBRA:					233,2462

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,4114
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	7,3955
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	19,8814
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	6,9443
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	7,7986
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,6420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	14,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5483
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	76,1400
TOTAL MATERIAL:					138,3268
VALOR:					372,67

8.2.20. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	28,9800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	21,8900
TOTAL MAC DE OBRA:					50,8700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,8949
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	1,9780
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,3060
TOTAL MATERIAL:					98,8989
VALOR:					150,67

8.2.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,4500
TOTAL MAC DE OBRA:					17,2500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 CDM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9000
TOTAL MATERIAL:					27,9000
VALOR:					45,15

8.2.22. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	15,2880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	18,5220
TOTAL MAC DE OBRA:					33,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800
TOTAL MATERIAL:					8,4800
VALOR:					42,29

8.2.23. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,8280
TOTAL MAC DE OBRA:					9,8280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	1,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,4588
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,1808
TOTAL MATERIAL:					13,6896
VALOR:					22,62

8.2.24. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	11,3400
TOTAL MAC DE OBRA:					20,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,0478
TOTAL MATERIAL:					26,9478
VALOR:					46,78

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	19,3200	6,7960
						11,4760

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2600	3,5850	
						3,5850	
						VALOR:	14,0610

9.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,6000	7,0200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,3200	8,6940	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	15,7140

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0600	5,5660	
						TOTAL MATERIAL:	5,5660
						VALOR:	21,3000

9.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	9,3600	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	11,5920	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	20,9520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,4400	8,1840	
						TOTAL MATERIAL:	8,1840
						VALOR:	29,1400

9.1.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	17,4600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11059	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,7700	7,4470	
						TOTAL MATERIAL:	7,4470
						VALOR:	24,9100

9.1.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,6000	10,9200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,3200	13,5240	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	24,4440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,1600	13,3760	
						TOTAL MATERIAL:	13,3760
						VALOR:	37,8200

9.1.6. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,6000	14,0400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	17,3880	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	31,4280



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	17,7400
					18,5140
TOTAL MATERIAL					18,5140
VALOR:					50,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,10000000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,10000000
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20000000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,02000000
TOTAL MATERIAL:					1,02000000
VALOR:					5,70

9.2.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	1,30000000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	1,30000000
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60000000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,38000000
TOTAL MATERIAL:					3,4578
VALOR:					8,00

9.2.3. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	1,60000000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	1,60000000
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20000000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,36000000
TOTAL MATERIAL:					8,3272
VALOR:					14,11

4. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	2,10000000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	2,10000000
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20000000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,53000000
TOTAL MATERIAL:					17,8806
VALOR:					25,21

9.2.5. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	3,40000000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	3,40000000
TOTAL MAO DE OBRA:					6,80000000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,61000000
TOTAL MATERIAL:					35,3822
VALOR:					47,58



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

9.2.6. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,8000	3,2780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,3200	4,0572
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3352
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	23,4900	23,8884
TOTAL MATERIAL:						23,8884
VALOR:						31,22

9.3.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	19,3200	6,7620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	14,4600	462,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						469,4820
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16600000	62,7600	10,5470
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	70,6600	14,9515
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,8200	29,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5200	27,5600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,1900	40,7600
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588. B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	385,6200	385,6200
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6900	98,6900
TOTAL MATERIAL:						607,2485
VALOR:						1.076,73

9.3.2. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,8000	31,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200	38,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						69,8400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4600	32,4600
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3600	68,3600
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9600	68,9600
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	106,8100	106,8100
TOTAL MATERIAL:						276,5900
VALOR:						346,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,8000	17,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,3200	21,2520
TOTAL MAO DE OBRA:						38,4320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11365	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1700	47,1700
TOTAL MATERIAL:						47,1700
VALOR:						85,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,8000	17,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,3200	21,2520



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000		6,1200	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,2100	2,8210	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5200	9,3600	
11916	TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,3100	0,2793	
12092	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5400	54,5400	
						92,2874	
						VALOR:	241,15



9.4.2. C0633 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	15,6000	6,4428
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	15,6000	30,9760
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	19,3200	7,9792
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	19,3200	37,8672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82300000	19,3200	153,0724
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,68100000	14,4600	197,8273
TOTAL MAO DE OBRA:					433,7849	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,3500	0,6732
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	62,7600	17,0573
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	7,7000	32,8636
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	70,8600	14,4836
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,0200	25,3858
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	28,2100	9,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,5200	30,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	8,3100	0,9031
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,5400	206,2800
TOTAL MATERIAL:					337,8883	
VALOR:					771,23	

9.4.3. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	15,6000	19,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	19,3200	24,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					43,6500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4500	24,4500
TOTAL MATERIAL:					24,4500	
VALOR:					68,10	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,6000	4,5240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,3200	5,6028
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1268	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8300	7,8300
TOTAL MATERIAL:					7,8300	
VALOR:					17,96	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,6000	2,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,3200	2,8980

f

ls



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL MÃO DE OBRA:	1,2300
PREÇO UNITÁRIO:	25,95
TOTAL MATERIAL:	1,6400
VALOR:	6,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,5320

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0700
TOTAL MATERIAL:					7,0700
VALOR:					14,40

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,9200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4800
TOTAL MATERIAL:					12,4800
VALOR:					26,40

9.4.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,1200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3400
TOTAL MATERIAL:					17,3400
VALOR:					35,86

9.4.9. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,1200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8300
TOTAL MATERIAL:					26,1700
VALOR:					39,09

9.4.10. 062047 - TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS+TERRA COM TAMPA (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,6800	11,34
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,6800	15,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,09

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ID00033	TOMADA MONOBLOCO 2P+T/UNIVERSAL 10A LINHA 250V TRAMONTINA	SBC	UN	1,000	10,23	10,23
						18,23
						28,32



9.5.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					41,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2900
TOTAL MATERIAL:					118,5400
VALOR:					160,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	48,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	57,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					104,7600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,7500
TOTAL MATERIAL:					184,0000
VALOR:					288,76

9.5.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	31,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	38,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					69,8400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8200
TOTAL MATERIAL:					166,0700
VALOR:					235,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,5800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,7960
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400
TOTAL MATERIAL:					8,8400
VALOR:					19,32

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	4,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,3200	5,7960
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,4760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400
TOTAL MATERIAL:						8,8400
VALOR:						19,32

9.5.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,8000	4,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,4760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400
TOTAL MATERIAL:						8,8400
VALOR:						19,32

9.5.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,8000	4,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,4760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
TOTAL MATERIAL:						14,8100
VALOR:						25,28

9.5.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,8000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	17,3880
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,4280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000	47,9000
TOTAL MATERIAL:						47,9000
VALOR:						79,33

9.5.9. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,8000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	17,3880
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,4280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000	47,9000
TOTAL MATERIAL:						47,9000
VALOR:						79,33

9.5.10. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,8000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	17,3880
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,4280

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000
					47,9000
					79,33

9.5.11. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4280

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000
TOTAL MATERIAL:					47,9000
VALOR:					79,33

9.5.12. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4280

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000
TOTAL MATERIAL:					47,9000
VALOR:					79,33

9.5.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4280

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000
TOTAL MATERIAL:					47,9000
VALOR:					79,33

14. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4280

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5600
TOTAL MATERIAL:					83,5600
VALOR:					114,99

9.5.15. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4280

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5600
TOTAL MATERIAL:					83,5600
VALOR:					114,99



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

25919

9.5.16. C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,8000	31,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,9200	59,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,0400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.798,0700	1.798,0700
TOTAL MATERIAL:						1.798,0700
VALOR:						1.835,91

10.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,67	5,50
TOTAL MATERIAL:						5,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	20,37	3,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,41	1,00
TOTAL SERVICOS:						4,40
VALOR:						10,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,3200	6,7620
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4420
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,4600	3,8070
TOTAL MATERIAL:						4,0620
VALOR:						15,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,8000	5,4800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,3200	7,7280
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,9600	0,6384
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2400	3,7184
11199	RUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,7900	1,5327
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL MATERIAL:						6,0935
VALOR:						19,28

10.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,6000	12,4800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,9200	15,9360
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9600	0,4788
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2400	3,7184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700	0,4710
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,0000	2,5200


 TOTAL MATERIAL: 7,1591
 VALOR: 25,13

11.1. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					124,7480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	89,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,5200
10678	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	7,2600
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	21,0700
TOTAL MATERIAL:					166,1774
VALOR:					290,92

11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1220
VALOR:					10,12

12.1.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8075

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	14,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					48,9982


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	82,7800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	70,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5200
11825	RIPA DE PROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,0600
TOTAL MATERIAL:					22,7204
VALOR:					70,37

12.1.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

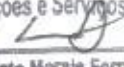
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5448

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					0,4788
VALOR:					9,02

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2601
 CESSAR PERMANENTE DE
 2021/10

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÁO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE		DATA : 07/04/2022		BDI : 22,53%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÁO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		SANHARÁO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE		SBC	2022/02	12,75%	-	02/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
				SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	02/2022
				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	IMPLANTAÇÃO	49.681,57	100,00% 49.681,57						100,00% 49.681,57
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	39.928,14	100,00% 39.928,14						100,00% 39.928,14
3	PAREDES E PAINÉIS	16.324,58		50,00% 8.162,29	50,00% 8.162,29				100,00% 16.324,58
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	47.045,06			50,00% 23.522,53	50,00% 23.522,53			100,00% 47.045,06
5	COBERTURA	60.611,11			50,00% 30.305,56	50,00% 30.305,55			100,00% 60.611,11
6	REVESTIMENTOS	64.036,93				50,00% 32.018,47	50,00% 32.018,46		100,00% 64.036,93
7	PISOS	188.047,53		20,00% 37.609,51	20,00% 37.609,51	20,00% 37.609,51	20,00% 37.609,51	20,00% 37.609,49	100,00% 188.047,53
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	84.086,25	10,00% 8.408,63	20,00% 16.817,25	20,00% 16.817,25	20,00% 16.817,25	20,00% 16.817,25	10,00% 8.408,62	100,00% 84.086,25
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	143.421,44	10,00% 14.342,14	20,00% 28.684,29	20,00% 28.684,29	20,00% 28.684,29	20,00% 28.684,29	10,00% 14.342,14	100,00% 143.421,44
10	PINTURAS GERAIS	45.338,45						100,00% 45.338,45	100,00% 45.338,45
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.626,19					50,00% 2.313,10	50,00% 2.313,09	100,00% 4.626,19
12	ANFITEATRO	7.740,94						100,00% 7.740,94	100,00% 7.740,94
		750.888,19	112.360,48	91.273,34	145.101,43	168.957,60	117.442,61	115.752,73	750.888,19
			112.360,48	203.633,62	348.735,25	517.692,85	635.135,46	750.888,19	


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
LD
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA :	07/04/2022
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	BDI :	22,53%
	LOCAL:	SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
			BEINFRA	02/11/2011 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			112,75%	-
			83,85%	47,76%
			88,81%	-
			-	-
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			02/2022	
			05/2021	
			03/2017	
			01/2022	
			02/2022	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,15

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,59


I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 22,53%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.593-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

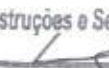

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	07/04/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	BDI:	22,53%			
	LOCAL:	SANHARÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	FONTES:				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	VERSÃO:				
			HORA	MES	REF.		
			SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
			SINPHA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00

B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,08
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,98	18,68



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01

f

ls