



J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.15/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR PERILO TEIXEIRA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.15/TP, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 864.307,08 (OITOCENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E SETE REAIS E OITO CENTAVOS)** COM PRAZO DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, E PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME PREVISTO NO EDITAL.

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. **ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR**, CARTEIRA DE IDENTIDADE N°. 2005009046943 SSPDS/CE, CPF N° 021.608.873-90, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

Proponente: **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ/MF N°: **14.026.525/0001-00**

Endereço: **R DOM PEDRO II, N°. 817, ANDAR A SALA 01, BAIRRO: CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP: 63.700-139.**

Telefone: **(88) 2151-2257** | E-mail: **JLSALATECNICA@GMAIL.COM**

Dados Bancários: **Bradesco – Agência: 0997 | Conta Corrente: 0001359-5**

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

DECLARAMOS QUE ESTÃO CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MONTAGEM, SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS, TRIBUTOS, TAXAS, TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES, SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

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

CRATEÚS/CE., AOS 15 DE SETEMBRO DE 2023.

ATENCIOSAMENTE,

Adahil Veras Leitão Júnior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.15/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR PERILO TEIXEIRA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

DECLARAÇÃO

- a) DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7, da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- b) DECLARAMOS, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este município, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste Edital e seus Anexos;
- c) DECLARAMOS, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2°, da Lei n.º 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

CRATEÚS/CE., AOS 15 DE SETEMBRO DE 2023.

ATENCIOSAMENTE,

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF N°. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF N°. 021.608.873-90

REPRESENTANTE LEGAL

5

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.15/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR PERILO TEIXEIRA

LOCAL: CENTRO - ITAPIPOCA/CE

TABELAS: SEINFRA 027.1 DESONERADA E ORSE 04/2023

BDI DE SERVIÇOS: 28,82%



RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.789,56	9,58
2	COBERTA	83.127,06	9,62
3	PISOS E PAREDES	277.884,55	32,15
4	REVESTIMENTOS	63.786,49	7,38
5	ESQUADRIAS	107.841,70	12,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	86.352,82	9,99
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	36.455,52	4,22
8	PINTURA	84.367,87	9,76
9	SERVIÇOS FINAIS	15.538,51	1,80
10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	26.163,00	3,03
		VALOR BDI TOTAL:	193.370,17 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	670.936,91
		VALOR TOTAL:	864.307,08
Oitocentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Sete reais e Oito centavos			

CRATEÚS/CE., AOS 15 DE SETEMBRO DE 2023

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF N°. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF N°. 021.608.873-90

CREA N°. 0617740780

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Adahil Veras Leitão Júnior

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ 14 026 525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF 021.608.873-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							64.266,48	82.789,56
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	481,18	3,89	5,01	1.871,79	2.410,71
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	140,50	27,61	35,57	3.879,21	4.997,59
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	140,50	21,59	27,81	3.033,40	3.907,31
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,68	22,92	29,53	1.917,95	2.471,07
1.5	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	404,00	15,55	20,03	6.282,20	8.092,12
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	64,08	229,15	295,19	14.683,93	18.915,78
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	230,16	9,33	12,02	2.147,39	2.766,52
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	246,90	8,81	11,35	2.175,19	2.802,32
1.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	144,35	89,99	115,93	12.990,06	16.734,50
1.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,04	52,88	68,12	742,44	956,40
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.209,72	10,58	13,63	12.798,84	16.488,48
1.12	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,34	187,23	1.744,08	2.246,76
2	COBERTA							64.530,82	83.127,06
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	299,43	85,72	110,42	25.667,14	33.063,06
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	62,00	115,21	148,41	7.143,02	9.201,42
2.3	C2430	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	M2	299,43	102,12	131,55	30.577,79	39.390,02
2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	96,12	11,89	15,32	1.142,87	1.472,56
3	PISOS E PAREDES							215.719,76	277.884,55
3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	441,10	97,03	124,99	42.799,93	55.133,09
3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,50	269,98	347,79	22.543,33	29.040,47
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	428,51	102,68	132,27	43.999,41	56.679,02
3.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	325,83	111,29	143,36	36.261,62	46.710,99
3.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	101,85	23,81	30,67	2.425,05	3.123,74
3.6	CP002	PISO DRENANTE EXTERNO	PRÓPRIA	UN	244,38	194,29	250,28	47.480,59	61.163,43
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	256,14	58,82	75,77	15.066,15	19.407,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,32	21,63	27,86	461,15	593,98
3.9	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	88,15	53,12	68,43	4.682,53	6.032,10
4	REVESTIMENTOS							49.511,86	63.786,49
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.336,81	6,09	7,85	8.141,17	10.493,96
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.336,81	22,07	28,43	29.503,40	38.005,51
4.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	78,20	135,86	175,01	10.624,25	13.685,78
4.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,23	53,51	68,93	1.243,04	1.601,24
5	ESQUADRIAS							83.714,73	107.841,70
5.1	CP001	ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA TRABALHADA	PROPRIA	M2	96,45	840,20	1.082,35	81.037,29	104.392,66
5.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	12,00	223,12	287,42	2.677,44	3.449,04
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							67.029,18	86.352,82
6.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.340,94	3.015,60	2.340,94	3.015,60
6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	300,39	386,96	300,39	386,96
6.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,28	26,12	20,28	26,12
6.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,28	26,12	60,84	78,36
6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,28	26,12	60,84	78,36
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,28	26,12	40,56	52,24
6.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	113,03	145,61	452,12	582,44
6.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	131,61	169,54	131,61	169,54
6.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	700,00	14,91	19,21	10.437,00	13.447,00
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	22,59	29,10	3.388,50	4.365,00
6.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,37	33,97	1.318,50	1.698,50
6.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	25,00	39,92	51,42	998,00	1.285,50
6.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	6,03	7,77	15.075,00	19.425,00
6.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	7,29	9,39	4.374,00	5.634,00
6.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,03	10,34	1.606,00	2.068,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.16	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	73,05	94,10	219,15	282,30
6.17	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	446,17	574,76	4.461,70	5.747,60
6.18	S976055	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	ORSE	un	2,00	84,91	109,38	169,82	218,76
6.19	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	83,89	108,07	251,67	324,21
6.20	S13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	10,00	95,09	122,49	950,90	1.224,90
6.21	S11153	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASCIBRA OU SIMILAR	ORSE	un	14,00	43,38	55,88	607,32	782,32
6.22	CP003	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PROPRIA	UN	22,00	154,36	198,85	3.395,92	4.374,70
6.23	CP002	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED	PROPRIA	UN	4,00	1.421,19	1.830,78	5.684,76	7.323,12
6.24	CP001	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LÂMPADA DE LED DE 10W A 15W	PROPRIA	UN	14,00	256,31	330,18	3.588,34	4.622,52
6.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,09	19,44	241,44	311,04
6.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	20,70	26,67	41,40	53,34
6.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	29,53	38,04	88,59	114,12
6.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,63	34,30	53,26	68,60
6.29	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,16	29,83	602,16	775,58
6.30	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,88	24,32	75,52	97,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.31	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	63,15	81,35	757,80	976,20
6.32	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	248,50	320,12	248,50	320,12
6.33	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	254,11	327,34	1.016,44	1.309,36
6.34	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	14,00	48,92	63,02	684,88	882,28
6.35	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	57,20	73,69	858,00	1.105,35
6.36	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	66,36	85,48	1.061,76	1.367,68
6.37	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	17,00	80,31	103,46	1.365,27	1.758,82
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							28.300,58	36.455,52
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	191,01	246,06	3.629,19	4.675,14
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	211,02	271,84	3.798,36	4.893,12
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,33	20,45	26,34	7.900,45	10.175,93
7.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	417,30	537,57	834,60	1.075,14
7.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,12	7,35	9,47	258,13	332,59
7.6	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,50	11,30	14,56	231,65	298,48
7.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	42,14	54,28	337,12	434,24
7.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	159,70	205,73	798,50	1.028,65
7.9	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	30,00	41,88	53,95	1.256,40	1.618,50
7.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,00	18,33	23,61	329,94	424,98
7.11	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	1,00	297,83	383,66	297,83	383,66
7.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	268,43	345,79	805,29	1.037,37
7.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	707,41	911,29	2.829,64	3.645,16
7.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	978,79	1.260,88	978,79	1.260,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,00	215,66	277,81	215,66	277,81
7.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	66,96	86,26	334,80	431,30
7.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	43,04	55,44	172,16	221,76
7.18	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	29,85	38,45	149,25	192,25
7.19	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	34,77	44,79	208,62	268,74
7.20	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	820,12	1.056,48	1.640,24	2.112,96
7.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	215,66	277,81	1.293,96	1.666,86
8	PINTURA							65.495,09	84.367,87
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	751,48	11,73	15,11	8.814,86	11.354,86
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	751,48	19,11	24,62	14.360,78	18.501,44
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	595,13	20,45	26,34	12.170,41	15.675,72
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	133,34	22,85	29,44	3.046,82	3.925,53
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	595,13	14,23	18,33	8.468,70	10.908,73
8.6	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	595,13	31,31	40,33	18.633,52	24.001,59
9	SERVIÇOS FINAIS							12.058,41	15.538,51
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.108,31	10,88	14,02	12.058,41	15.538,51
10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							20.310,00	26.163,00
10.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PROPRIA	UN	100,00	203,10	261,63	20.310,00	26.163,00
								VALOR BDI TOTAL:	193.370,17
								VALOR ORÇAMENTO:	670.936,91
								VALOR TOTAL:	864.307,08

Oitocentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Sete reais e Oito centavos

CRATEÚS/CE., AOS 15 DE SETEMBRO DE 2023

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI

CNPJ/MF N°. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF N°. 021.608.873-90

CREA N°. 0617740780

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Adahil Veras Leitão Júnior
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,01

1.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,2500	27,6084
TOTAL Equipamento Custo						27,6084
VALOR:						27,61
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						7,96
VALOR COM BDI:						35,57

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,3200	10,3968
TOTAL Equipamento Custo						10,3968
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						6,22
VALOR COM BDI:						27,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						6,61
VALOR COM BDI:						29,53

1.5. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						4,48
VALOR COM BDI:						20,03

1.6. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						66,04
VALOR COM BDI:						295,19

1.7. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						9,33
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,02

1.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						2,54
VALOR COM BDI:						11,35

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,7800	63,5580
TOTAL Material:						63,5580
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						89,99
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						25,94
VALOR COM BDI:						115,93

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						15,24
VALOR COM BDI:						68,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****1.11. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						3,05
VALOR COM BDI:						13,63

1.12. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,7700	34,4454
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7200	23,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9700	53,8650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7500	2,2125
TOTAL Material:						114,2429
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						145,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						41,89
VALOR COM BDI:						187,23

2.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2100	22,8893
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7500	1,7700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL Material:						48,1793
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						85,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						24,70
VALOR COM BDI:						110,42

2.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,3400	2,5850
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,4100	58,4430
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,5700	16,7100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7500	3,6875
TOTAL Material:						81,4255

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						115,21
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						33,20
VALOR COM BDI:						148,41

2.3. C2430 TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,8300	54,9000
TOTAL Material:						54,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						47,2160
VALOR:						102,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						29,43
VALOR COM BDI:						131,55

2.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9100	0,1773
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400	0,3370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL Material:						0,6860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						3,43
VALOR COM BDI:						15,32

3.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,1300	1,9032
TOTAL Equipamento Custo						1,9032
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,0600	4,7853
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	72,3000	11,5897
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5300	18,0200
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,4700	4,3760
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B.FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4300	20,4300
TOTAL Material:						59,2010

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:						35,9304
VALOR:						97,03
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						27,96
VALOR COM BDI:						124,99

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,3100	150,1758
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5500	16,4060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,1300	36,0591
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7200	42,7200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0700	11,4764
TOTAL Serviço:						269,9825
VALOR:						269,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						77,81
VALOR COM BDI:						347,79

3.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,0600	2,6457
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0400	6,4376
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL Material:						42,9140
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						102,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						29,59
VALOR COM BDI:						132,27

3.4. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	Quantidade	Valor	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3 0,01820000	64,0600	1,1659
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG 2,73000000	1,0400	2,8392
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG 2,80000000	0,5300	1,4840
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA M2 1,10000000	48,3000	53,1300

TOTAL Material: 58,6191

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL Mão de Obra: 52,6695

VALOR: 111,29

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 32,07

VALOR COM BDI: 143,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,0600	2,3382
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274

TOTAL Material: 10,0656

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

TOTAL Mão de Obra: 13,7450

VALOR: 23,81

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 6,86

VALOR COM BDI: 30,67

3.6. CP002 PISO DRENANTE EXTERNO (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,02	2,05
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,98	0,17

TOTAL Equipamento Custo 2,22

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,91	2,13
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,06	2,13
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,30	3,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	0,53	14,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,53	5,83
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,38	4,59

TOTAL Material: 41,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20

TOTAL Mão de Obra: 150,47

VALOR: 194,29

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 55,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR COM BDI: 250,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,0600	0,9609
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0400	2,2672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:					20,6335	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

TOTAL Mão de Obra: 38,1860

VALOR: 58,82

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 16,95

VALOR COM BDI: 75,77

3.8. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8000	11,8000
TOTAL Material:					11,8000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980

TOTAL Mão de Obra: 9,3366

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	490,9800	0,4910

TOTAL Serviço: 0,4910

VALOR: 21,63

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 6,23

VALOR COM BDI: 27,86

3.9. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,1300	24,3900
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,0100	2,7931
TOTAL Material:					27,1831	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 25,9350

VALOR: 53,12

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 15,31

VALOR COM BDI: 68,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,0600	0,3908
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6787
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						1,76
VALOR COM BDI:						7,85

4.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,0600	0,3908
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6500	0,7215
TOTAL Material:						1,1123
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						20,9590
VALOR:						22,07
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						6,36
VALOR COM BDI:						28,43

4.3. C2998 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	5,4400	11,9680
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	66,6500	73,3150
12494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7500	1,7700
TOTAL Material:						87,0530
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						135,86
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						39,15
VALOR COM BDI:						175,01

4.4. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5100	53,5100
TOTAL Material:						53,5100
VALOR:						53,51
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						15,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR COM BDI: 68,93

5.1. CP001 ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA TRABALHADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2.352,57	89,40

TOTAL Material: 89,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	16,77	335,40
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	20,77	415,40

TOTAL Mão de Obra: 750,80

VALOR: 840,20

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 242,15

VALOR COM BDI: 1.082,35

5.2. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	64,0600	0,1922
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5300	0,3975
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	184,1400	202,5540

TOTAL Material: 203,1437

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

TOTAL Mão de Obra: 19,9760

VALOR: 223,12

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 64,30

VALOR COM BDI: 287,42

6.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,1700	126,5100
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	121,0400	121,0400

TOTAL Equipamento Custo 247,5500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,2900	25,1600
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1600	47,1600
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,4600	507,6000
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9800	19,9000
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2700	85,2700
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,5900	91,0800
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4900	35,4900
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	477,7800	477,7800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,5100	258,5100
					TOTAL Material:	1.550,4400
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
					TOTAL Mão de Obra:	150,1600
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	392,7900	392,7900
					TOTAL Serviço:	392,7900
					VALOR:	2.340,94
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	674,66
					VALOR COM BDI:	3.015,60

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400	30,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,7900	101,7900
					TOTAL Material:	187,7700
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
					TOTAL Mão de Obra:	112,6200
					VALOR:	300,39
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	86,57
					VALOR COM BDI:	386,96

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
					TOTAL Material:	9,0200
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,28
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	5,84
					VALOR COM BDI:	26,12

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
					TOTAL Material:	9,0200
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,28
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	5,84
					VALOR COM BDI:	26,12

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	
					TOTAL Material:	9,0200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,28
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	5,84
					VALOR COM BDI:	26,12

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	
					TOTAL Material:	9,0200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,28
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	5,84
					VALOR COM BDI:	26,12

6.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0300	
					TOTAL Material:	113,0300
					VALOR:	113,03
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	32,58
					VALOR COM BDI:	145,61

6.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,0900	
					TOTAL Material:	109,0900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	131,61
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	37,93
					VALOR COM BDI:	169,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3200	3,6520
					TOTAL Material:	3,6520
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	14,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	4,30
					VALOR COM BDI:	19,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1800	5,6980
					TOTAL Material:	5,6980
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	16,8930
					VALOR:	22,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	6,51
					VALOR COM BDI:	29,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9100	7,6010
					TOTAL Material:	7,6010
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	26,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	7,60
					VALOR COM BDI:	33,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,4000	13,6400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

				TOTAL Material:		13,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
				TOTAL Mão de Obra:		26,2780
				VALOR:		39,92
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		11,50
				VALOR COM BDI:		51,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
				TOTAL Material:		1,8972
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
				TOTAL Mão de Obra:		4,1294
				VALOR:		6,03
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		1,74
				VALOR COM BDI:		7,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7300	2,7846
				TOTAL Material:		2,7846
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
				TOTAL Mão de Obra:		4,5048
				VALOR:		7,29
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		2,10
				VALOR COM BDI:		9,39

6.15. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0900	3,1518
				TOTAL Material:		3,1518
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:		4,8802
				VALOR:		8,03
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		2,31
				VALOR COM BDI:		10,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****6.16. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0000	28,0000
TOTAL Material:					28,0000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					73,05	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					21,05	
VALOR COM BDI:					94,10	

6.17. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	322,6600	322,6600
TOTAL Material:					322,6600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					123,5080	
VALOR:					446,17	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					128,59	
VALOR COM BDI:					574,76	

6.18. S976055 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
138193S	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	ORSE	un	1,00000000	5,43	5,43
138769S	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	ORSE	un	1,00000000	62,11	62,11
TOTAL Material:					67,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,19720000	22,07	4,35
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,47320000	27,52	13,02
TOTAL Mão de Obra com					17,37	
VALOR:					84,91	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	24,47
VALOR COM BDI:	109,38

6.19. S12807 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,65	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos						2,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,82	1,64
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	66,38	66,38
TOTAL Material:						68,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,16	9,08
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,72	3,82
TOTAL Mão de Obra:						12,90
VALOR:						83,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						24,18
VALOR COM BDI:						108,07

6.20. S13176 LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,65	3,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL Encargos						7,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	56,76	56,76
TOTAL Material:						56,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,16	18,16
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra:						30,88
VALOR:						95,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						27,40
VALOR COM BDI:						122,49

6.21. S11153 REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASHIBRA OU SIMILAR (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,65	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos						2,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11987	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Tashibra ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,51	27,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

					TOTAL Material:	27,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,16	9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,72	3,82
					TOTAL Mão de Obra:	12,90
					VALOR:	43,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	12,50
					VALOR COM BDI:	55,88

6.22. CP003 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002	LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500k	PROPRIA	UN	2,00000000	20,88	41,76
PM001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W	PROPRIA	UN	1,00000000	71,31	71,31
					TOTAL Material:	113,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09950000	16,77	18,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
					TOTAL Mão de Obra:	41,29
					VALOR:	154,36
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	44,49
					VALOR COM BDI:	198,85

6.23. CP002 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED	PROPRIA	UN	1,00000000	1.421,19	1.421,19
					TOTAL Serviço:	1.421,19
					VALOR:	1.421,19
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	409,59
					VALOR COM BDI:	1.830,78

6.24. CP001 BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LÂMPADA DE LED DE 10W A 15W (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LÂMPADA DE LED DE 10W A 15W	PROPRIA	UN	1,00000000	256,31	256,31
					TOTAL Serviço:	256,31
					VALOR:	256,31
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	73,87
					VALOR COM BDI:	330,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2100	7,2100
TOTAL Material:						7,2100
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						4,35
VALOR COM BDI:						19,44

6.26. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL Material:						9,8100
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						20,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						5,97
VALOR COM BDI:						26,67

6.27. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6400	15,6400
TOTAL Material:						15,6400
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						29,53
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						8,51
VALOR COM BDI:						38,04

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

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL Material:						12,7400
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						26,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						7,67
VALOR COM BDI:						34,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****6.29. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1600	8,3200
TOTAL Material:						12,2700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						23,16
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						6,67
VALOR COM BDI:						29,83

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9900	7,9900
TOTAL Material:						7,9900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						18,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						5,44
VALOR COM BDI:						24,32

6.31. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1200	33,1200
TOTAL Material:						33,1200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						63,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						18,20
VALOR COM BDI:						81,35

6.32. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,9000	71,7000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0000	49,0000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4900	35,4900
-------	---------------------------------------------	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL Material: 158,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra: 89,8500

VALOR: 248,50

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 71,62

VALOR COM BDI: 320,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,8600	10,3516
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5400	0,2099
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,0600	5,1248
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,3000	3,8753
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0400	6,2400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,7800	2,8780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,5000	0,2850
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5500	55,5500

TOTAL Material: 94,0546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424

TOTAL Mão de Obra: 160,0544

VALOR: 254,11

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 73,23

VALOR COM BDI: 327,34

6.34. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	53,3000	2,3399
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	44,6800	0,0268
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	78,5100	0,3297
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,0100	29,7110

TOTAL Material: 36,6824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056

TOTAL Mão de Obra: 12,2397

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR:	48,92
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	14,10
VALOR COM BDI:	63,02

6.35. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	53,3000	2,9262
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	44,6800	0,0313
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	78,5100	0,4083
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	33,5900	36,9490
TOTAL Material:					44,5898	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106	
VALOR:					57,20	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					16,49	
VALOR COM BDI:					73,69	

6.36. C4780 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	53,3000	3,5071
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	44,6800	0,0402
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	78,5100	0,4946
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	40,6300	44,6930
TOTAL Material:					53,0099	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524	
VALOR:					66,36	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					19,12	
VALOR COM BDI:					85,48	

6.37. C4781 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	53,3000	4,0934
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	44,6800	0,0447
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	78,5100	0,5731
I9080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	51,3500	56,4850
TOTAL Material:					65,4712	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						80,31
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						23,15
VALOR COM BDI:						103,46

7.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9100	0,2836
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0400	3,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2300	11,2300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,2900	3,3957
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3100	3,1550
TOTAL Material:						40,8693

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						191,01
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						55,05
VALOR COM BDI:						246,06

7.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9100	0,2482
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0400	2,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700	31,8500
TOTAL Material:						60,8712

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450
					VALOR:	211,02
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	60,82
					VALOR COM BDI:	271,84

7.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,8155	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,3560	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1300	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,9678	
					TOTAL Material:	6,2693
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080	
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,45
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	5,89
					VALOR COM BDI:	26,34

7.4. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,4100	
					TOTAL Material:	406,4100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850	
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	417,30
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	120,27
					VALOR COM BDI:	537,57

7.5. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	0,0214	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	0,0074	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,8684	
					TOTAL Material:	2,8972
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	2,0124	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	2,4384	
					TOTAL Mão de Obra:	4,4508
					VALOR:	7,35
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	2,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR COM BDI: 9,47

7.6. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,3700
TOTAL Material:					6,4749

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,8217
VALOR:					11,30
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					3,26
VALOR COM BDI:					14,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8600
TOTAL Material:					22,1138

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					42,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					12,14
VALOR COM BDI:					54,28

7.8. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6500
TOTAL Material:					129,7256

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					29,9780
VALOR:					159,70
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					46,03
VALOR COM BDI:					205,73

7.9. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	42,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	37,2200
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,1700
TOTAL Material:					18,8870

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

				TOTAL Material:		19,6248
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
				TOTAL Mão de Obra:		22,2540
				VALOR:		41,88
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		12,07
				VALOR COM BDI:		53,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3300	0,4389
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,2200	0,3922
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3100	6,3731
				TOTAL Material:		7,2042
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
				TOTAL Mão de Obra:		11,1270
				VALOR:		18,33
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		5,28
				VALOR COM BDI:		23,61

7.11. C0599 CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	174,7300	174,7300
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5400	15,5400
				TOTAL Material:		190,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
				TOTAL Mão de Obra:		107,5610
				VALOR:		297,83
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		85,83
				VALOR COM BDI:		383,66

7.12. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,8600	10,3516
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5400	0,2099
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,0600	6,7263
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	72,3000	3,0366
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0400	5,6784
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,7800	2,8780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5300	13,8743

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,5000	0,2850
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5500	55,4400
					TOTAL Material:	98,4801

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
					TOTAL Mão de Obra:	169,9468
					VALOR:	268,43
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	77,36
					VALOR COM BDI:	345,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	375,7600	375,7600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,8000	198,8000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1200	14,2400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4700	27,4700
					TOTAL Material:	633,2312

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800
					VALOR:	707,41
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	203,88
					VALOR COM BDI:	911,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	309,7000	309,7000
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	517,9100	517,9100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2400	0,9240
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1200	14,2400
					TOTAL Material:	867,5152

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						978,79
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						282,09
VALOR COM BDI:						1.260,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,9100	0,0355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,1400	184,1400
TOTAL Material:						184,2550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						215,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						62,15
VALOR COM BDI:						277,81

7.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3400	48,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						48,4156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						66,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						19,30
VALOR COM BDI:						86,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6500	32,6500
TOTAL Material:						32,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						43,04
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						12,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR COM BDI: 55,44

7.18. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4600	19,4600
TOTAL Material:						19,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						29,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						8,60
VALOR COM BDI:						38,45

7.19. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3800	24,3800
TOTAL Material:						24,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						34,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						10,02
VALOR COM BDI:						44,79

7.20. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	351,5500	464,0460
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9300	88,9300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7700	1,6620
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6500	129,6500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0500	30,0500
TOTAL Material:						714,3380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:						104,6530
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	490,9800	1,1293
TOTAL Serviço:						1,1293
VALOR:						820,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						236,36
VALOR COM BDI:						1.056,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,9100	0,0355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,1400	184,1400

TOTAL Material: 184,2550

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

TOTAL Mão de Obra: 31,4050

VALOR: 215,66

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 62,15

VALOR COM BDI: 277,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390

TOTAL Material: 2,1470

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra: 9,5850

VALOR: 11,73

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 3,38

VALOR COM BDI: 15,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4600	1,3752
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1700	3,4289

TOTAL Material: 4,9341

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR: 19,11

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 5,51

VALOR COM BDI: 24,62

8.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3100	0,8155
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3000	1,3560
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3400	3,9678

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

				TOTAL Material:		6,2693
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:		14,1775
				VALOR:		20,45
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		5,89
				VALOR COM BDI:		26,34

8.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1600	0,4128
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3400	5,8350
				TOTAL Material:		6,2478
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:		16,6050
				VALOR:		22,85
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		6,59
				VALOR COM BDI:		29,44

8.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6400	2,4016
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2400	2,2444
				TOTAL Material:		4,6460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:		9,5850
				VALOR:		14,23
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		4,10
				VALOR COM BDI:		18,33

8.6. C1234 EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	27,0300	4,8654
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	12,6400	3,1600
				TOTAL Material:		8,0254
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		23,2855
				VALOR:		31,31
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		9,02

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.15/TP

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CASA DR PERILO TEIXEIRA

LOCAL: CENTRO - ITAPIPOCA/CE

TABELAS: SEINFRA 027.1 DESONERADA E ORSE 04/2023

BDI DE SERVIÇOS: 28,82%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 40,33

9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						3,14
VALOR COM BDI:						14,02

10.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PROPRIA	UN	1,00000000	203,10	203,10
TOTAL Geral:						203,10
VALOR:						203,10
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						58,53
VALOR COM BDI:						261,63

CRATEÚS/CE., AOS 15 DE SETEMBRO DE 2023

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI

CNPJ/MF N°. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF N°. 021.608.873-90

CREA N°. 0617740780

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO


JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI
CNPJ 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

CRONOCRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.789,56	100,00%			100,00%
			82.789,56			82.789,56
2	COBERTA	83.127,06	70,00%	30,00%		100,00%
			58.188,94	24.938,12		83.127,06
3	PISOS E PAREDES	277.884,55	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			138.942,28	111.153,82	27.788,45	277.884,55
4	REVESTIMENTOS	63.786,49	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			12.757,30	38.271,89	12.757,30	63.786,49
5	ESQUADRIAS	107.841,70		80,00%	20,00%	100,00%
				86.273,36	21.568,34	107.841,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	86.352,82		80,00%	20,00%	100,00%
				69.082,26	17.270,56	86.352,82
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	36.455,52		30,00%	70,00%	100,00%
				10.936,66	25.518,86	36.455,52
8	PINTURA	84.367,87			100,00%	100,00%
					84.367,87	84.367,87
9	SERVIÇOS FINAIS	15.538,51	100,00%			100,00%
			15.538,51			15.538,51
10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	26.163,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			8.720,13	8.720,13	8.722,74	26.163,00
		864.307,08	316.936,72	349.376,24	197.994,12	864.307,08
			316.936,72	666.312,96	864.307,08	

CRATEÚS/CE., AOS 15 DE SETEMBRO DE 2023

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF N°. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF N°. 021.608.873-90

CREA N°. 0617740780

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Adahil Veras Leitão Júnior
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF. 021.608.873-90



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

CRATEÚS/CE., AOS 15 DE SETEMBRO DE 2023

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF N°. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF N°. 021.608.873-90

CREA N°. 0617740780

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF 021.608.873-90



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	16,46

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
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

CRATEÚS/CE., AOS 15 DE SETEMBRO DE 2023

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF Nº. 021.608.873-90

CREA Nº. 0617740780

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

CRATEÚS/CE., AOS 15 DE SETEMBRO DE 2023

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF N°. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF N°. 021.608.873-90

CREA N°. 0617740780

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Adahil Veras Leitão Júnior
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90