



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 25 DE ABRIL DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL 423.858,80 (QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME 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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAL 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,

IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

Ivo Pinheiro do Nascimento
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 17.895.167/0001-60

Vânia Pinheiro do Nascimento
Eng. Civil - CREA-CE 14946/D
17665-4

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauzinho – Tauá-CE
lpnconstrucoes1@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO	202.127,62	47,69
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.816,53	0,66
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.245,67	0,53
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	257,74	0,06
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	34.956,11	8,25
1.5	PISOS	88.894,39	20,97
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.255,51	4,54
1.7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	41.673,28	9,83
1.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	2.036,20	0,48
	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	9.975,81	2,35
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS	16,38	0,00
2	REFORMA DA PRAÇA	106.931,40	25,23
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.634,39	1,80
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.001,24	0,24
2.3	REVESTIMENTOS	371,85	0,09
2.4	OBRAS DE DRENAGEM	5.069,51	1,20
2.5	PISOS	35.763,30	8,44
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.112,01	4,98
2.7	PINTURA	272,37	0,06
2.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	20.084,61	4,74
2.9	EQUIPAMENTOS	14.809,78	3,49
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS	812,34	0,19
3	CONSTRUÇÃO DE QUISQUE	26.351,92	6,22
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	200,10	0,05
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.401,63	1,51
3.3	PAREDES E PAINÉIS	2.072,47	0,49
3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.351,74	0,55
3.5	COBERTURA	2.761,84	0,65
3.6	REVESTIMENTOS	3.417,43	0,81
3.7	PISOS	691,26	0,16
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.343,44	1,26





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.746,55	0,41
3.10	PINTURA	1.199,98	0,28
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS	165,48	0,04
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	88.447,86	20,87
		VALOR BDI TOTAL:	88.447,86 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	335.410,94
		VALOR TOTAL:	423.858,80



Quatrocentos e Vinte e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Oito reais e Oitenta centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						202.127,62
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.816,53
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,00	149,06	1.788,72
1.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,88	45,56	905,73
1.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26	469,52	122,08
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.245,67
1.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,80	229,15	2.245,67
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						257,74
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,80	21,64	212,07
1.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	9,80	4,66	45,67
1.4	OBRAS DE DRENAGEM						34.956,11
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	339,90	23,56	8.008,04
1.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	173,10	50,91	8.812,52
1.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	462,64	22,02	10.187,33
1.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,88	399,81	7.948,22
1.5	PISOS						88.894,39
1.5.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	918,27	84,51	77.603,00
1.5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	218,40	40,13	8.764,39
1.5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,78	46,13	2.527,00
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.255,51
1.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	120,00	15,04	1.804,80
1.6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	7,38	1.771,20
1.6.3	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	2.239,93	15.679,51
1.7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						41.673,28
1.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.150,56	36,22	41.673,28
1.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						2.036,20
1.8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	23,34	14,04	327,69
1.8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	13,52	18,27	247,01
1.8.3	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,98	738,13	1.461,50
1.9	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO						9.975,81
1.9.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIUAN	SEINFRA	M2	20,84	10,89	226,95
1.9.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	286,61	1.146,44
1.9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	19,00	37,45	711,55
1.9.4	CP001	BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO L = 2M		UN	19,00	379,97	7.219,43
1.9.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	14,00	47,96	671,44
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						16,38
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,00	1,17	16,38
2	REFORMA DA PRAÇA						06.931,40
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						7.634,39
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,18	52,88	326,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	31,89	229,15	7.307,59
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.001,24
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,07	21,64	823,83
2.2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	38,07	4,66	177,41
2.3	REVESTIMENTOS						371,85
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,19	6,15	81,12
2.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	13,09	22,21	290,73
2.4	OBRAS DE DRENAGEM						5.069,51
2.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	102,85	39,87	4.100,63
2.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	44,00	22,02	968,88
PISOS							35.763,30
2.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	343,70	40,13	13.792,68
2.5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	147,29	46,13	6.794,49
2.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,80	37,72	2.670,58
2.5.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	54,00	218,25	11.785,50
2.5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	16,80	42,86	720,05
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.112,01
2.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,07	15,04	933,53
2.6.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,52	22,78	809,15
2.6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,08	250,08
2.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	358,74	7,38	2.647,50
2.6.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	21,00	8,14	170,94
2.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	82,28
2.6.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,87	26,87
2.6.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,18	135,18
2.6.9	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	2.239,93	15.679,51
2.6.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	260,25	260,25
2.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	116,72	116,72
2.7	PINTURA						272,37
2.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,19	20,65	272,37
2.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						20.084,61
2.8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	286,61	859,83
2.8.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	37,45	898,80
2.8.3	CP001	BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO L=2M		UN	11,00	379,97	4.179,67
2.8.4	CP002	BANCO DE MADEIRA C; JARDIM CONJUGADO		UN	1,00	3.215,65	3.215,65
2.8.5	CP003	BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO SEMI CIRCULAR		UN	2,00	2.022,86	4.045,72
2.8.6	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	17,60	170,55	3.001,68
2.8.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	701,61	701,61
2.8.8	CP004	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO		UN	1,00	2.713,76	2.713,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022:02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2018:11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021:10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022:02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.9	CP005	GANGORRA EM MADEIRA		UN	1,00	371,97	371,97
2.8.10	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	2,00	47,96	95,92
2.9	EQUIPAMENTOS						14.809,78
2.9.1	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.418,22	2.418,22
2.9.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	4.675,41	4.675,41
2.9.3	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.031,66	5.031,66
2.9.4	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.684,49	2.684,49
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS						812,34
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	694,31	1,17	812,34
3	CONSTRUÇÃO DE QUISQUE						26.351,92
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						200,10
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,35	41,21	138,05
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	10,24	6,06	62,05
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.401,63
3.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,56	541,94	303,49
3.2.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,43	389,49	946,46
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,89	13,91	1.041,72
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,86	12,16	241,50
3.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,36	65,84	747,94
3.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,06	95,01	2.190,93
3.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	7,84	118,57	929,59
3.3	PAREDES E PAINÉIS						2.072,47
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	33,57	59,38	1.993,39
3.3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,16	82,63	13,22
3.3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.646,60	65,86
3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.351,74
3.4.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	753,63	753,63
3.4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	768,32	768,32
3.4.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,60	319,15	829,79
3.5	COBERTURA						2.781,84
3.5.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	11,04	26,39	291,35
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,60	11,92	185,95
3.5.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,21	150,20	2.284,54
3.6	REVESTIMENTOS						3.417,43
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,22	6,15	364,20
3.6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,92	31,84	252,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SNAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	59,22	22,21	1.315,28
3.6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,92	102,60	812,59
3.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,16	7,78	79,86
3.6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,58	12,09	189,57
3.6.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,58	25,75	403,76
3.7	PISOS						691,26
3.7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,24	84,54	189,37
3.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	7,42	37,72	279,88
3.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	5,18	42,86	222,01
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.343,44
3.8.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,87	16,39	30,65
3.8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	2,15	19,57	42,08
3.8.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,83	18,57	71,12
3.8.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,92	31,78	92,80
3.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,00	56,00
3.8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	728,08	728,08
3.8.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	446,15	446,15
3.8.8	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	191,43	191,43
3.8.9	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00	221,58	221,58
3.8.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,08	844,16
3.8.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPAS CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,17	62,34
3.8.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.557,05	2.557,05
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.746,55
3.9.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	14,25	14,29	203,63
3.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,80	15,04	42,11
3.9.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,18	81,18
3.9.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	85,94
3.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	51,35	6,09	312,72
3.9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,57	41,14
3.9.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	20,57
3.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,18	135,18
3.9.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,33	15,33
3.9.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,04	27,04
3.9.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,14	57,42
3.9.12	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	179,97	179,97
3.9.13	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI-OFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00	167,35	167,35
3.9.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	260,25	260,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	116,72	116,72
3.10	PINTURA						1.199,98
3.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,96	20,65	721,92
3.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,20	19,27	389,25
3.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,15	20,60	64,89
3.10.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2,60	9,20	23,92
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS						165,48
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,21	10,88	165,48

VALOR BDI TOTAL: 88.447,86

VALOR ORÇAMENTO: 335.410,94

VALOR TOTAL: 423.858,80

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Oito reais e Oitenta centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	25/04/2022			BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	35,5900	35,5758
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	24,9900	24,4902
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	12,6100	55,6101
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14700000	15,5400	2,2844
TOTAL MATERIAL:						117,9605
VALOR:						149,06

1.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

1.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,6300	143,2600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						151,3000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						469,52

1.2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						229,1510
VALOR:						229,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022-02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43.5000	10.4400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10.4400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1960
					VALOR:	21,64

1.3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	125,9800	4,6613
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,6613
					VALOR:	4,66

1.3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98000000	3,4400	3,3712
					TOTAL MATERIAL:	3,3712

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,1500	11,2931
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	0,1491
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	13,1829
					VALOR:	23,56

1.4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4510

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0300	0,2131
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,7700	0,2553
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,0400	36,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,78%
			-
			47,78%
			-
			-
			83,33%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL SERVIÇO:	38,4551
Fls 2236 VALOR:	50,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98000000	12,4300	12,1814
TOTAL MATERIAL:						12,1814

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,6600	0,5027
TOTAL SERVIÇO:						0,5027

VALOR:	22,02
---------------	--------------

1.4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76244000	67,5000	51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94648400	76,1900	72,1126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,60000000	0,5600	120,7360
TOTAL MATERIAL:						244,3133

VALOR:	399,81
---------------	---------------

1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1275

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14700000	74,7200	10,9838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,41000000	0,5600	2,4696
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,02900000	38,8000	39,9252
TOTAL MATERIAL:						53,3786

VALOR:	84,51
---------------	--------------

1.5.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9100	2,0371
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2062

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05566400	67,5000	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00637000	60,4600	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	49,98000000	0,5600	27,9888
TOTAL MATERIAL:						32,1312
VALOR:						40,13

1.5.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9100	2,0371
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2062

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05566400	67,5000	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00637000	60,4600	0,3851
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	49,98000000	0,6800	33,9864
TOTAL MATERIAL:						38,1288
VALOR:						46,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,07800000	3,5000	3,7730
TOTAL MATERIAL:						3,7730
VALOR:						15,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	88,50%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,99960000	2,8800	2,8788
TOTAL MATERIAL:						2,8788

VALOR: 7,38

3. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						140,8210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,96000000	31,4900	61,7204
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,96000000	24,6300	48,2748
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,82000000	3,9500	34,8390
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,96000000	34,9000	68,4040
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,82000000	3,5000	30,8700
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,96000000	148,8200	291,6872
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,96000000	60,8900	119,3444
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,96000000	99,9900	195,9804
TOTAL MATERIAL:						851,1202

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.247,9900	1.247,9900
TOTAL SERVICIO:						1,247,9900

VALOR: 2.239,93

1.7.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,7200	0,8172
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9947

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

[Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE, Fis 2298]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,78%	05/2021
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700000	60,8800	8,9494
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700000	66,0600	9,7108
TOTAL MATERIAL:					18,6602
VALOR:					36,22



1.8.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,9100	0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,3200	0,6451
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,5200	0,0979
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	148,1300	0,8465
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,4500	0,0306
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	73,2400	0,4185
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0386

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,53900000	5,7100	3,0777
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,49000000	15,9900	7,8351
TOTAL MATERIAL:					10,9128
VALOR:					14,04

1 C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	35,9100	0,4788
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	90,3200	0,8028
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,5200	1,0659
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	148,1300	0,9875
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,3350

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7644

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,53900000	5,7100	3,0777
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,56840000	15,9900	9,0887
TOTAL MATERIAL:					12,1664
VALOR:					18,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
2240
Y

1.8.3. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9800	38,6820
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,2300	12,4230
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,1050

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96000000	0,4800	0,9408
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94000000	0,8300	2,4402
I696	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	0,98000000	613,3000	601,0340
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94000000	17,3300	50,9502
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98000000	8,2200	8,0556
TOTAL MATERIAL:						663,4208

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,1500	5,9787
TOTAL SERVICIO:						5,9787
VALOR:						738,13

1.9.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0792

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	0,98000000	6,9500	6,8110
TOTAL MATERIAL:						6,8110
VALOR:						10,89

1.9.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,98000000	221,0000	216,5800
TOTAL MATERIAL:						216,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,5600	11,5068
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:					15,5520	
VALOR:					286,61	

1.9.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,98000000	34,9300	34,2314
TOTAL MATERIAL:					34,2314	
VALOR:					37,45	

1.9.4. CP001 - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO L = 2M (UN)

VALOR:	379,97
---------------	---------------

1.9.5. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0479	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,98000000	37,6700	36,9166
TOTAL MATERIAL:					36,9166	
VALOR:					47,96	


1.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					52,8810	
VALOR:					52,88	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

2.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						229,1510
VALOR:						229,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5000	10,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						21,64

2.2.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	125,9800	4,6613
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6613
VALOR:						4,66

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


MAO 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 MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597800	67,5000	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38140000	0,5600	1,3336
TOTAL MATERIAL:						1,7371
VALOR:						6,15

2.3.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597800	67,5000	0,4035




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 25/04/2022		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%
					47,46%
					0,00%

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,19561000	1,1000	1,3152
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:
						22,21

2.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0300	0,2131
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,7700	0,2553
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8400	24,8400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0300	0,1612
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,4163
VALOR:						39,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98000000	12,4300	12,1814
TOTAL MATERIAL:						12,1814

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,6600	0,5027
TOTAL SERVICIO:						0,5027
VALOR:						22,02

2.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9100	2,0371
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2062

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022.02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021.10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					02/2022
					05/2021
					03/2017
					01/2022
					03/2022

TOTAL MAO DE OBRA:	5,7930
---------------------------	---------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05566400	67,5000	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00637000	60,4600	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	49,98000000	0,5600	27,9868
TOTAL MATERIAL:						32,1312
VALOR:						40,13

2.5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9100	2,0371
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2062

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05566400	67,5000	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00637000	60,4600	0,3851
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	49,98000000	0,6800	33,9864
TOTAL MATERIAL:						38,1288
VALOR:						46,13

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8600	0,7870
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7870

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03253600	67,5000	2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04312000	76,1900	3,2853
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,78000000	0,5600	6,0368
TOTAL MATERIAL:						11,5183
VALOR:						37,72

2.5.4. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 25/04/2022		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	SEINFRA	M2	0,98000000	222,7000	218,2460
TOTAL MATERIAL:					218,2460
VALOR:					218,25

2.5.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 3/4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01783600	67,5000	1,2039
805	SEINFRA	KG	5,37040000	0,5600	3,0074
TOTAL MATERIAL:					4,2113
VALOR:					42,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,07800000	3,5000	3,7730
TOTAL MATERIAL:					3,7730
VALOR:					15,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,07800000	5,4600	5,8859
TOTAL MATERIAL:					5,8859
VALOR:					22,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO		DATA : 25/04/2022		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98000000	32,3900	31,7422
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98000000	31,8600	31,2228
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98000000	26,3400	25,8132
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,98000000	87,9800	86,2204
TOTAL MATERIAL:						174,9986
VALOR:						250,08

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,99960000	2,8800	2,8788
TOTAL MATERIAL:						2,8788
VALOR:						7,38

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,99960000	3,2600	3,2587
TOTAL MATERIAL:						3,2587
VALOR:						8,14


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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,98000000	9,5000	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100
VALOR:						20,57

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 25/04/2022		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,98000000	15,9300	15,6114
TOTAL MATERIAL:						15,6114
VALOR:						26,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,98000000	114,9500	112,6510
TOTAL MATERIAL:						112,6510
VALOR:						135,18

2.6.9. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						140,8210

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,96000000	31,4900	61,7204
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,96000000	24,6300	48,2748
I0438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,82000000	3,9500	34,8390
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,96000000	34,9000	68,4040
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,82000000	3,5000	30,8700
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,96000000	148,8200	291,6872
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,96000000	60,8900	119,3444
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,96000000	99,9900	195,9804
TOTAL MATERIAL:						851,1202

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.247,9900	1.247,9900
TOTAL SERVICIO:						1.247,9900
VALOR:						2.239,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022		BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO 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 MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,94000000	18,2200	53,5668
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,98000000	51,6300	50,5974
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,98000000	2,5900	2,5382
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98000000	65,0000	63,7000
TOTAL MATERIAL:						170,4024



VALOR:	260,25
---------------	---------------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,98000000	119,1000	116,7180
TOTAL MATERIAL:						116,7180

VALOR:	116,72
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8685
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04900000	17,1900	0,8423
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24500000	0,5500	0,1348
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11760000	11,9100	1,4006
I0997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16660000	24,5900	4,0967
TOTAL MATERIAL:						6,4744

VALOR:	20,65
---------------	--------------

2.8.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,98000000	221,0000	216,5800
TOTAL MATERIAL:						216,5800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	PREÇO MÊS:
			REF.:
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			03/2022

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,5600	11,5068
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:						15,5520
VALOR:						286,61

2.8.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,98000000	34,9300	34,2314
TOTAL MATERIAL:						34,2314
VALOR:						37,45

2.8.3. CP001 - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO L=2M (UN)

VALOR:	379,97
---------------	---------------

2.8.4. CP002 - BANCO DE MADEIRA C; JARDIM CONJUGADO (UN)

VALOR:	3215,65
---------------	----------------

2.8.5. CP003 - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO SEMI CIRCULAR (UN)

VALOR:	2022,86
---------------	----------------

2.8.6. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL MAO DE OBRA:						108,6220
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07742000	74,7200	5,7848
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03136000	76,1900	2,3893
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86770000	1,1000	10,8345
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,15058000	0,5600	10,1643
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	44,10000000	0,6800	29,9880
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,94080000	3,1500	2,9635
TOTAL MATERIAL:						61,9244
VALOR:						170,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	100%

2.8.7. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,98000000	649,1000	636,1180
TOTAL MATERIAL:						636,1180

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,6900	44,3628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL SERVICO:						65,4888
VALOR:						701,61

2.8.8. CP004 - PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)

	VALOR:	2713,76
--	---------------	----------------

2.8.9. CP005 - GANGORRA EM MADEIRA (UN)

	VALOR:	371,97
--	---------------	---------------

2.8.10. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0479

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,98000000	37,6700	36,9166
TOTAL MATERIAL:						36,9166
VALOR:						47,96

2.9.1. 103192 - INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00117600	82,41	0,09
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03871000	17,09	0,66
00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	0,98000000	2.380,86	2.333,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80850000	4,07	3,29
TOTAL MATERIAL:						2.337,28

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	482,14	31,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88980000	20,82	35,18

2252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	16,57	13,99
					TOTAL SERVICIO:	80,94
					VALOR:	2.418,22

2.9.2. 103187 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	0,98000000	4.702,72	4.608,66
TOTAL MATERIAL:					4.608,66	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	20,82	47,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	16,57	19,00
TOTAL SERVICIO:					66,75	
VALOR:					4.675,41	

2.9.3. 103188 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	0,98000000	5.081,97	4.980,33
TOTAL MATERIAL:					4.980,33	


SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	20,82	36,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	16,57	14,61
TOTAL SERVICIO:					51,33	
VALOR:					5.031,66	


2.9.4. 103194 - INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00117600	82,41	0,09
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03871000	17,09	0,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80850000	4,07	3,29
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	0,98000000	2.652,57	2.599,51
TOTAL MATERIAL:					2.603,55	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	482,14	31,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	20,82	35,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	16,57	13,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 25/04/2022		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,48%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

	TOTAL SERVIÇO:	80,94
FIS	VALOR:	2.684,49

2.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01960000	20,7100	0,4059
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03920000	12,6100	0,4943
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01176000	15,5400	0,1828
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00882000	28,7200	0,2533
TOTAL MATERIAL:						1,3363
VALOR:						6,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20580000	74,7200	15,3774
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,33100000	1,1000	33,3641
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,33100000	0,5600	16,9854
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	230,30000000	0,6800	156,6040
TOTAL MATERIAL:						222,3309
VALOR:						541,94




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2253
 FTS

3.2.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8600	15,6080
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6080

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDJA	SEINFRA	M3	0,86945600	67,5000	58,6883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	288,12000000	0,5600	161,3472
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81928000	73,9000	60,5448
TOTAL MATERIAL:						280,5803
VALOR:						389,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01960000	10,0500	0,1970
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12700000	9,5000	10,7065
TOTAL MATERIAL:						10,9035
VALOR:						13,91

3.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01960000	10,0500	0,1970
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12700000	8,2800	9,3316
TOTAL MATERIAL:						9,5286
VALOR:						12,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÃO DE FORMAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 48,8029

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,38200000	7,3500	2,8812
I1728	SEINFRA	KG	0,14700000	13,8000	2,0286
I1846	SEINFRA	M	0,49000000	4,7400	2,3226
I1916	SEINFRA	M	0,98000000	10,0100	9,8098
TOTAL MATERIAL:					17,0422
VALOR:					65,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,25480000	29,5700	7,5344
I1691	SEINFRA	M	1,17600000	12,6100	14,8294
I1728	SEINFRA	KG	0,24500000	13,8000	3,3810
I1846	SEINFRA	M	1,49940000	4,7400	7,1072
I1916	SEINFRA	M	1,14660000	10,0100	11,4775
TOTAL MATERIAL:					44,3295
VALOR:					95,01

3.2.7. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,72520000	8,2800	6,0047
I8283	SEINFRA	M2	0,98000000	48,7700	47,7946
I1691	SEINFRA	M	1,27400000	12,6100	16,0651
I1728	SEINFRA	KG	0,02940000	13,8000	0,4057
I1846	SEINFRA	M	0,95060000	4,7400	4,5058
I1916	SEINFRA	M	0,63700000	10,0100	6,3764
TOTAL MATERIAL:					81,1523

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,04000000	389,4900	15,5796
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:					24,7096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021.10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

	VALOR:	118,57
--	---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01470000	67,5000	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13640000	1,1000	2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13640000	0,5600	1,1964
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,50000000	0,6800	16,6600
TOTAL MATERIAL:						21,1987
VALOR:						59,38

3.3.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3751

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,90000000	4,6400	22,7360
TOTAL MATERIAL:						22,7360

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	851,7500	4,5143
TOTAL SERVICO:						4,5143
VALOR:						82,63

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8600	15,6080
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6080

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,17600000	10,0500	11,8188



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022.02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021.10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61103000	67,5000	41,2445
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,80000000	9,6100	559,1880
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86044000	76,1900	65,5569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	321,04800000	0,6600	179,7869
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58800000	12,6100	7,4147
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,96000000	13,8000	27,0480
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,90000000	10,0100	49,0490
TOTAL MATERIAL:						941,1068
VALOR:						1.646,60

3.4.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,2100	360,2100
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,8200	317,8200
TOTAL SERVICIO:						753,6300
VALOR:						753,63

3.4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,2100	360,2100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,5100	332,5100
TOTAL SERVICIO:						768,3200
VALOR:						768,32

3.4.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01274000	67,5000	0,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,94080000	1,1000	1,0349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,48840000	0,5600	2,5135
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	0,98000000	282,5200	276,8696
TOTAL MATERIAL:						281,2789
VALOR:						319,15

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2015-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021-10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO	2022-03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2022
					05/2021
					03/2017
					01/2022
					03/2022

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597800	67,5000	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38140000	0,5600	1,3336
TOTAL MATERIAL:						1,7371
VALOR:						6,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02381400	67,5000	1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,52560000	0,5600	5,3343
TOTAL MATERIAL:						6,9417
VALOR:						31,84

3.6.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597800	67,5000	0,4035
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,19560000	1,1000	1,3152
TOTAL MATERIAL:						1,7187
VALOR:						22,21

3.6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07800000	34,1800	36,8460
TOTAL MATERIAL:						36,8460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	0,22000000	745,2900	14,9058
TOTAL SERVIÇO:					14,9058
VALOR:					102,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	0,16562000	3,5900	0,5946
TOTAL MATERIAL:					0,5946
VALOR:					7,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00705600	67,5000	0,4763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,86160000	0,5600	1,6025
TOTAL MATERIAL:					2,0788
VALOR:					12,09

3.6.7. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5910

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00597800	67,5000	0,4035
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	1,09760000	0,6900	0,7573
TOTAL MATERIAL:					1,1608
VALOR:					25,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,60000000	15,5500	9,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022-02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2015-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021-10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022-02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,84000000	2,0300	15,9152
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,78000000	43,4400	46,8283
TOTAL MATERIAL:					62,7435	
VALOR:					84,54	



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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8600	0,7870
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7870	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4139	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03253600	67,5000	2,1962
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04312000	76,1900	3,2853
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,78000000	0,5600	6,0368
TOTAL MATERIAL:					11,5183	
VALOR:					37,72	

3.7.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783600	67,5000	1,2039
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,37040000	0,5600	3,0074
TOTAL MATERIAL:					4,2113	
VALOR:					42,86	

3.8.1. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9815	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00058800	45,1600	0,0266



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 25,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,52%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029400	39,2200	0,0115
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,56800000	2,1500	3,3712
					TOTAL MATERIAL:	3,4093
					VALOR:	16,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00078400	45,1600	0,0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029400	39,2200	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,56800000	2,9900	4,6883
					TOTAL MATERIAL:	4,7352
					VALOR:	19,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,32340000	1,4000	0,4528
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00980000	41,3300	0,4050
1195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98980000	6,6500	6,5822
					TOTAL MATERIAL:	7,4400
					VALOR:	18,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,2868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,32340000	2,5600	0,8279
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02254000	41,3300	0,9316
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98980000	10,8400	10,7294
					TOTAL MATERIAL:	12,4889
					VALOR:	31,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	25/04/2022	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022.02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021.10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,48%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17600000	0,2800	0,3293
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,98000000	36,3700	35,6426
TOTAL MATERIAL:						35,9719
VALOR:						56,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,98000000	395,9500	388,0310
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98000000	209,4800	205,2904
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98000000	17,7100	17,3558
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54880000	0,2800	0,1537
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,96000000	7,5000	14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98000000	28,9500	28,3710
TOTAL MATERIAL:						653,9019
VALOR:						728,08

3.8.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98000000	17,7100	17,3558
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82320000	0,2800	0,2305
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,98000000	96,9100	94,9718
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,96000000	7,5000	14,7000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98000000	129,0000	126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,98000000	77,3300	75,7834
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,98000000	14,9900	14,6902

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	344,1517
VALOR:	446,15

3.8.8. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01764000	74,7200	1,3181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28300000	0,5600	1,8385
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,73500000	0,2800	0,2058
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,98000000	80,0000	78,4000
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,98000000	13,9100	13,6318
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,98000000	37,2200	36,4756
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	0,98000000	5,1800	5,0764
TOTAL MATERIAL:					136,9462	
VALOR:					191,43	

3.8.9. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,98000000	214,9900	210,6902
TOTAL MATERIAL:					210,6902	
VALOR:					221,58	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:						266,3153

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04312000	10,0500	0,4334
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15778000	67,5000	10,6502

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,53036900	8,2800	20,9514
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07546000	76,1900	5,7493
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,49112000	1,000	8,2402
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,19600000	30,3300	5,9447
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,07082000	0,5600	22,9997
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05782000	10,0100	0,5788
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	138,29760000	0,5800	80,2126
TOTAL MATERIAL:						155,7603
VALOR:						422,08

3.8.11. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO 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 MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,98000000	12,8800	12,6224
TOTAL MATERIAL:						12,6224
VALOR:						31,17


3.8.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,6800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,88000000	152,0800	894,2304
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10682000	67,5000	7,2104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	71,44200000	0,5600	40,0075
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,98000000	185,4700	181,7606
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	1,96000000	206,1700	404,0932
TOTAL MATERIAL:						1.527,3021

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,4200	24,0166
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,9700	26,9031
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,6600	130,6400
TOTAL SERVICIO:						765,0705
VALOR:						2.557,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022-02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022-02 COM DESONERAÇÃO	83,33%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

3.9.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,07800000	2,8100	3,0292
TOTAL MATERIAL:						3,0292
VALOR:						14,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,07800000	3,5000	3,7730
TOTAL MATERIAL:						3,7730
VALOR:						15,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,98000000	36,8700	36,1326
TOTAL MATERIAL:						36,1326
VALOR:						81,18

3.9.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,95000000	49,3900	48,4022
TOTAL MATERIAL:						48,4022
VALOR:						85,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA :	25/04/2022
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	BDI :	26,37%
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	01/2022
		83,53%	03/2022
		0,00%	0,00%
		REF.	
		02/2022	
		05/2021	
		03/2017	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
 Fis 2266
 H

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,99960000	1,9600	1,9592
TOTAL MATERIAL:						1,9592
VALOR:						6,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,98000000	9,5000	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100
VALOR:						20,57

3.9.7. 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	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,98000000	9,5000	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100
VALOR:						20,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,98000000	114,9500	112,6510
TOTAL MATERIAL:						112,6510
VALOR:						135,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA :	25/04/2022	BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,50%	0,50%

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98000000	7,6000	7,4480
TOTAL MATERIAL:						7,4480
VALOR:						15,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98000000	13,4200	13,1516
TOTAL MATERIAL:						13,1516
VALOR:						27,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,98000000	8,4200	8,2516
TOTAL MATERIAL:						8,2516
VALOR:						19,14

3.9.12. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	0,99000000	137,6800	134,9264
TOTAL MATERIAL:						134,9264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICHO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

VALOR: 179,97

3.9.13. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	0,98000000	113,3100	111,0438
TOTAL MATERIAL:						111,0438

VALOR: 167,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,94000000	18,2200	53,5668
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,96000000	51,6300	50,5974
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	2,5900	2,5382
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98000000	65,0000	63,7000
TOTAL MATERIAL:						170,4024

VALOR: 260,25

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,98000000	119,1000	116,7180
TOTAL MATERIAL:						116,7180

VALOR: 116,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04900000	17,1900	0,8423

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24500000	0,5500	0,1348
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11760000	11,9100	1,4006
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16660000	24,5900	4,0967
TOTAL MATERIAL:						5,4744
VALOR:						20,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24500000	0,5500	0,1348
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11760000	12,0800	1,4206
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16660000	21,2500	3,5403
TOTAL MATERIAL:						5,0957
VALOR:						19,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03920000	17,1900	0,6738
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15680000	24,9900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12740000	12,6800	1,6154
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39200000	0,5500	0,2156
TOTAL MATERIAL:						6,4232
VALOR:						20,60

3.10.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03234000	17,1900	0,5559
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17248000	24,9900	4,3103
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26950000	1,6900	0,4555
TOTAL MATERIAL:						5,3217

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 25/04/2022		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR:	9,20
---------------	-------------

3.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
---------------	--------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO
 LOCAL: DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA: 25/04/2022 BDI: 26,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	202.127,62	40,00 % 80.851,05	40,00 % 80.851,05	20,00 % 40.425,52		100,00 % 202.127,62
2	REFORMA DA PRAÇA	106.931,40			50,00 % 53.465,70	50,00 % 53.465,70	100,00 % 106.931,40
3	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE	26.351,92				100,00 % 26.351,92	100,00 % 26.351,92
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	88.447,86	24,11 % 21.324,78	24,11 % 21.324,78	27,99 % 24.756,56	23,79 % 21.041,74	100,00 % 88.447,86
		423.858,80	102.175,83 102.175,83	102.175,83 204.351,66	118.647,78 322.999,44	100.859,36 423.858,80	423.858,80



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Despesas Indiretas		
S+G	Garantia/Seguro	0,80
L	Louco	7,74
	TOTAL	8,54
I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,37%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Handwritten signatures and initials



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SNAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	15,00
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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

PREFEITURA MUNICIPAL
2275
PREFEITO MUNICIPAL
SECRETÁRIO DE LICITAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 25/04/2022		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SNAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D + E





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DOS DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO MONSENHOR TABOSA - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SIAPPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	Feridos	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
Fis 2277
y