

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO, URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS, pelo preço global de R\$ 624.665,59 (SEISCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução da obra, após a expedição da ordem de serviço, QUE SERÁ DE 06 (SEIS) MESES, PARA O LOTE 01, PRAZO DE 01 (UM) MÊS PARA O LOTE 02, E PRAZO DE 02 (DOIS) MESES PARA O LOTE 03. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO, URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS.

LOTE 01 R\$ 501.062,00 (QUINHENTOS E UM MIL, SESSENTA E DOIS REAIS)

LOTE 02 R\$ 40.401,76 (QUARENTA MIL, QUATROCENTOS E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

LOTE 03 R\$ 83.399,83 (OITENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade N° 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 14 de março de 2022.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI


Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF:024.177.873-50


José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RPE 21046844-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA:	14/03/2022
CONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	RFY 1 COM DISCRETARIA
SIAPM:	2021/11 COM DESOBRIGADO

3914

BR: 1,35,22%

ICMS: 4,41%

PIS: 0,65%

Cofins: 3,63%

ISS: 4,76%

IRPJ: 8,00%

IRMEF: 8,00%

IRPF: 12,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						1.227,28
1.1	C1237	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	8,00	154,66	1.237,28
RETRAIADAS E DEMOLIÇÕES						11.988,48
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	148,07	11,28	1.675,53
2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PYTELHADOS	SEINFRA M2	148,07	28,07	3.808,04
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	111,60	24,38	2.721,80
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJÓLOS W REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	48,87	58,30	2.388,17
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	42,88	16,01	688,08
2.8	C1201	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	12,00	18,88	226,56
2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA M2	50,00	9,38	469,00
ESTRUTURAS						108.098,11
3.1	99567	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FOK = 28 MPa, AF_01/2017	SINAPI M3	20,38	5.068,43	104.278,08
3.2	99527	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_08/2017	SINAPI M3	32,78	108,44	3.557,33
3.3	99522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI M3	3,44	83,68	288,86
3.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA EM PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA M2	31,18	108,38	3.380,78
IMPERMEABILIZAÇÕES						13.888,87
4.1	99557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOIS AF_09/2018	SINAPI M2	113,88	33,91	3.858,38
4.2	99556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOIS, REFORÇADA COM VÔU DE POLIÉSTER (MAV) AF_08/2018	SINAPI M2	21,19	45,71	1.428,88
4.3	99555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS AF_08/2018	SINAPI M2	303,50	34,08	1.034,33
COBERTURA						191.827,58
5.1	C4488	COBERTURA TELHA CERÂMICA (PIPA, CAISRO, LINHA)	SEINFRA M2	388,91	157,38	61.021,54
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	18,80	27,81	523,88
5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA M	87,80	12,83	1.126,79
5.4	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAOMEM)	SEINFRA M2	48,12	833,91	40.128,02
5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA M2	48,12	218,78	10.521,81
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.171,88
6.1 ÁGUA FRIA						8.591,88
6.1.1	91754	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	SINAPI M	118,98	36,23	4.309,58
6.1.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	SINAPI M	7,40	34,93	258,88
6.1.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI UN	2,00	18,42	36,84
6.1.4	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI UN	2,00	23,88	47,76
6.1.5	86538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI UN	1,00	3,42	3,42
6.1.6	C2187	REGISTRO DE GAVETA OCA/OPERAÇÃO CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA UN	2,00	93,93	187,86
6.1.7	94488	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI UN	1,00	36,00	36,00

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6.1.8	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROTACIONAL, 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	62,10
6.2	ESGOTO				2.940,21
6.2.1	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	60,00
6.2.2	91724	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO (OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	38,84
6.2.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO (OU BUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	64,00
6.2.4	G2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (Ø)	SEINFRA	UN	674,30
6.2.5	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 80MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEDA)	SEINFRA	UN	798,60
6.2.6	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 10 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO > 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	328,83
6.2.7	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, Ø= (40X40)cm	SEINFRA	UN	384,45
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				43.895,48
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	260,00
7.2	G2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X322X85mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	280,23
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULUM	SEINFRA	UN	59,62
7.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2010	SINAPI	UN	614,90
7.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2010	SINAPI	UN	374,00
7.6	97567	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	SINAPI	UN	1.598,80
7.7	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	428,28
7.8	C4920	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FAIXO DE LUZ FECHADO (60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	13.582,26
7.9	C1885	LUMINÁRIA PMUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1.120,95
7.10	C4920	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	140,00
7.11	C4962	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs-40 KA/40kV	SEINFRA	UN	330,27
8	LOUÇAS E METAIS				25.874,49
8.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m	SEINFRA	UN	982,90
8.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, ACESSÓRIOS (1,80x0,80)m	SEINFRA	UN	748,91
8.3	86882	BIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO, EM PVC 1,14 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	105,10
8.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	275,36
8.5	C0356	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1.686,00
8.6	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	42,75
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15.731,40
8.8	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1.126,20
9	DIVERSOS				8.288,89
9.1	C4836	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLCURA	SEINFRA	M2	2.287,86
9.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CADA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	5.979,24
10	ELEVACÕES				36.288,07
10.1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8)	SEINFRA	M3	16.288,85
10.2	93197	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	SINAPI	M	677,29
10.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	SINAPI	M	219,80
10.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2018	SINAPI	M	675,64
10.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	2.287,13
10.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (DUTRAS CORES) E= 3cm (DOBÇADO)	SEINFRA	M2	7.454,45

Prefeitura Municipal de Mombuca

 3915

 Folha n.º

 S

11							ESQUADRIAS		11.125,87
11.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,10	398,68		4.046,00	
11.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,77	534,25		3.082,30	
11.3	C1904	PORTA TIPO PARANÁ (B/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,50	125,70		1.442,54	
11.4	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIM PEQUENO	SEINFRA	UN	12,25	11,30		139,38	
11.5	C4588	COBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,25	25,30		304,68	
11.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	793,08		1.586,16	
11.7	84870	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BAYENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1,40	355,00		500,00	
12							REVESTIMENTOS		86.102,78
12.1							PISO		48.045,81
12.1.1	C3546	MULTIÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	142,78	343,48		49.045,81	
12.2							PAREDE		37.685,81
12.2.1	C8776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFINE/RAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	610,00	5,47		3.346,70	
12.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	610,00	43,64		26.742,40	
12.2.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	362,76	15,85		5.722,08	
12.2.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 3 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	62,01	12,45		774,89	
12.3							TETO		1.401,48
12.3.1	C3670	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x80cm) COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,05	31,75		1.401,48	
13							ACABAMENTOS		33.385,99
13.1							PISO		34.895,11
13.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	528,96	96,25		51.403,36	
13.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	51,14	47,64		2.740,96	
13.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,18	9,27		288,13	
13.1.4	68848	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	47,73	7,50		356,64	
13.2							PAREDE		17.086,17
13.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	380,50	21,75		8.336,18	
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	62,07	20,34		1.263,50	
13.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,62	62,51		4.528,57	
13.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,62	9,27		662,50	
13.3							TETO		489,74
13.3.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	45,25	10,25		465,73	
14							SERVIÇOS FINAIS		464,43
14.1	C7447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	274,58	1,24		341,40	
							VALOR DE TOTAL		180.913,94
							VALOR ORÇAMENTO		480.148,00
							VALOR TOTAL		661.062,00

Quinhentos e Um Mil Sessenta e Dois reais

RO LOPES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ORELU
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN n. 3014/D
 P. 21046244-0

Handwritten signature and mark.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEMPRA	SIT (COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,79%	66/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	100/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.237,28	6,28
2	RETRADAS E DEMOLIÇÕES	11.858,48	2,37
3	ESTRUTURAS	188.558,11	81,58
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.595,87	2,81
5	COBERTURA	101.827,53	20,34
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.171,30	1,83
6.1	ÁGUA FRIA	5.201,18	1,06
6.2	ESGOTO	2.970,12	0,57
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.825,49	8,78
8	LOUÇAS E METAIS	22.874,48	4,53
8	DIVERSOS	9.266,89	1,83
10	ELEVAÇÕES	30.258,87	6,06
11	ESQUADRIAS	11.121,57	2,22
12	REVESTIMENTOS	88.132,78	17,58
12.1	PISO	49.045,51	9,79
12.2	FAREDE	37.688,81	7,52
12.3	TETO	1.401,46	0,28
13	ACABAMENTOS	52.380,02	10,48
13.1	PISO	34.830,11	6,96
13.2	FAREDE	17.080,17	3,41
13.3	TETO	489,74	0,09
14	SERVIÇOS FINAIS	484,45	0,09



VALOR BDI TOTAL: 100.912,94 190,00
 VALOR ORÇAMENTO: 400.149,06
 VALOR TOTAL: 501.062,00
 Quinhentos e Um Mil Sessenta e Dois reais

FROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: 11 n 3014/D
 RPN: 21046844-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA:	14/03/2022	BEN:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESOBTERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOGÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESOBTERAÇÃO	TCBRA:	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA:	027.111 COM DESOBTERAÇÃO	MSA:	47,76%
				REF:	063031

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2200	26,4400
TOTAL MÃO DE OBRA					26,4400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,5200	29,0700
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,1500	30,1500
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,1700	45,7650
11725 PREGO 15X15 (1,3/8" x 18) (APROXIMADAMENTE 67,3UN/100)	SEINFRA	KG	0,19000000	12,5300	1,6795
TOTAL MATERIAL					106,6545
VALOR					133,09

2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8500	1,4280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	10,5760
TOTAL MÃO DE OBRA					12,0040
VALOR					8,89

PRO LIMPZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

2.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,30000000	14,2800	18,5640
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,14000000	17,8500	2,4990
TOTAL MÃO DE OBRA					21,0630
VALOR					20,82

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,8500	2,3205
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,2200	17,1860
TOTAL MÃO DE OBRA					19,5065
VALOR					16,40

José Guilberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: 54 n 3014 D
 R. 110 n 122

2.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8500	5,3550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,2200	66,1000
TOTAL MÃO DE OBRA					71,4550
VALOR					44,86

2.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8500	1,4280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	10,5760
TOTAL MÃO DE OBRA					12,0040
VALOR					11,89

2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,2700	3,4540
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,8500	3,5700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	10,5760
TOTAL MÃO DE OBRA					17,5990
VALOR					14,82

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

MAO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,8500	0,8925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200	6,6100
					7,4025
					7,40



3.1. 96957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBAMENTO (NDR 895.3)	SINAPI	M3	1,03000000	343,8100	354,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,97000000	18,47	35,95
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	13,35	88,11
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	11,30	14,91
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,08000000	15,98	1,28
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	14,84	42,28
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	12,45	124,52
92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,00000000	10,57	52,85
92789 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	14,41	209,95
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	13,82	158,10
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,26000000	14,91	48,57
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	13,26	168,78
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,89000000	11,16	99,31
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	10,61	88,91
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	11,95	100,58
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	11,90	20,83
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,30000000	15,71	51,83
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,80000000	14,93	26,87
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	18,50	74,93
96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA BERRADA, 8-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,89000000	80,61	232,76
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	24,94	24,94
92520 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	47,30	235,29
93415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLAIRES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	106,50	205,55
92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	182,00	407,68
				TOTAL SERVIÇO	2.988,28
				VALOR	3.788,28

RES LUPEN SERVICIOS E CONSTRUCCIONES S.R.L.

Jose Guaberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea-EN 3014/D
RFP 21046844-0

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto

3.2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	18,95	27,53

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13000000	14,36	59,47
TOTAL SERVIÇO						68,87
VALOR						68,87

3.3. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	18,85	22,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05000000	14,36	43,24
TOTAL SERVIÇO						65,41
VALOR						65,41

3.4. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,2500	6,1775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2000	4,6270
TOTAL MÃO DE OBRA						10,8045

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,4000	4,9420
10262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,5100	31,5100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,1700	12,2210
11728	FREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,1300	0,3339
13446	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8200	3,7054
11914	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,69000000	8,0700	5,2855
TOTAL MATERIAL						64,6448

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUISRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	323,1800	9,6954
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,0100	5,8203
TOTAL SERVIÇO						15,5157
VALOR						87,39

PROLIFERA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S.R.L.
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

4.1. 96557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BATE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,00000000	17,80	17,80
TOTAL MATERIAL						17,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,87	1,41
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	18,85	7,87
TOTAL SERVIÇO						9,28
VALOR						27,08

4.2. 96556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	4,20000000	2,30	9,66
00004030	VEU POLIÉSTER	SINAPI	M2	1,30000000	5,30	7,24
TOTAL MATERIAL						16,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,87	2,96
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,85	15,43
TOTAL SERVIÇO						18,39
VALOR						35,29

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN nº 3014/Q
 RPN 2.046644-0

4.3. 96555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	2,30	7,52
TOTAL MATERIAL						7,52

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,87	1,89
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	18,85	9,32
TOTAL SERVIÇO						11,21
VALOR						18,24

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,4150
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	14,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					65,8550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	5,50000000	8,5250
10510	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (1 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,6500
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,5400
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE 115CM	SEINFRA	M	5,50000000	10,5000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					46,7350



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52000000	17,6500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8700

RESERVA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EMELU
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9000
TOTAL MATERIAL:					1,9000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/1EN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	415,4600
TOTAL SERVIÇO:					415,4600

VALOR:					23,21
--------	--	--	--	--	-------

5.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	13,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8700

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/1EN, TRAÇO 1:3:9	SEINFRA	M3	0,00200000	415,4600
TOTAL SERVIÇO:					415,4600

VALOR:					10,09
--------	--	--	--	--	-------

5.4. C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,78400000	14,2500
12170	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,78400000	17,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10232	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	481,6700
TOTAL MATERIAL:					481,6700

VALOR:					508,24
--------	--	--	--	--	--------

5.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,6500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,75000000	13,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8700

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: 10/3014/D
 RPA: 1016244-0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,30000000	5,9600
TOTAL MATERIAL:					5,9600

VALOR:					173,19
--------	--	--	--	--	--------

6.1.1. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16170000	2,86	0,46
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22790000	2,89	2,89
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	9,08	2,65
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	3,51	0,01
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00590000	10,02	0,05
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00830000	3,53	0,03
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01890000	3,55	0,70
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,37740000	3,21	3,09
89378	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29840000	2,50	2,41
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14510000	4,57	0,66
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02470000	2,50	0,06
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06970000	3,33	0,23
89443	BASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	9,11	2,86
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00350000	6,00	0,01
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07780000	7,28	0,56
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,17350000	6,04	1,05
89305	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,62450000	13,36	11,01
89443	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00230000	7,91	0,01
89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,33020000	10,58	3,46
					TOTAL SERVIÇO	31,33
					VALOR	31,33

40 LUISA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RJ 3014/D
 RPN 1046844-0



6.1.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	4,73	3,68
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30060000	9,08	1,82
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,51	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	9,29	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,02	0,08
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19940000	12,29	2,69
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,25	0,21
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,26	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85430000	6,23	4,07
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04810000	5,33	0,24
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01390000	2,65	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01380000	3,33	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07720000	4,85	0,38

80453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00170000	2,08	0,01
80443	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30960000	8,11	1,82
88440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	6,04	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8,89	2,50
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,15	0,53
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	7,95	0,87
88356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	15,90	12,54
88396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01890000	15,89	0,30
89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03890000	10,18	0,39
89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	11,89	0,03
89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01190000	14,83	0,17
89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	15,45	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	84,88
					VALOR:	31,88



José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea-RN 3014/D
82912116844-0

6.1.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000086	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,34	
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 173 GR	SINAPI	UN	0,04800000	12,85	
0003633	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,36	
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	43,94	
					TOTAL MATERIAL:	68,49

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	14,48	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,05	
					TOTAL SERVIÇO:	4,43
					VALOR:	15,83

PROLIMPEZ, SERVIÇOS E CONDIÇÕES (RUBLI)
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto

6.1.4. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,42	
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 173 GR	SINAPI	UN	0,04800000	12,85	
0003633	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,36	
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	43,94	
					TOTAL MATERIAL:	69,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,48	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,05	
					TOTAL SERVIÇO:	4,43
					VALOR:	18,31

6.1.5. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,79	
0003633	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,36	
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,94	
					TOTAL MATERIAL:	6,90

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,48	
					TOTAL SERVIÇO:	0,51

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,05	0,73
					TOTAL SERVIÇO	0,38
					VALOR	0,73

6.1.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	14,2500	8,8875
13330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	14,2500	10,5347
					TOTAL MÃO DE OBRA	19,4222

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	20,0000	0,2700
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5000	56,5900
					TOTAL MATERIAL	56,8600
					VALOR	76,68

José Humberto Teixeira Vieira Neto
 Arquiteto
 CREA/RN nº 39254
 José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN nº 3014/G
 RPN nº 046844-0

6.1.7. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	12,35	0,50
0005838	LIMPA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00600000	1,38	0,01
0001674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V6, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	34,45	34,40
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00850000	43,94	0,41
					TOTAL MATERIAL	35,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88348	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	14,85	1,15
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	18,05	1,40
					TOTAL SERVIÇO	2,55
					VALOR	37,86

6.1.8. 94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	13,39	0,05
0001829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	20,85	20,86
					TOTAL MATERIAL	20,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88348	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	14,48	1,10
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,05	2,24
					TOTAL SERVIÇO	3,34
					VALOR	24,25

6.2.1. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	14,34	1,54
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	8,73	0,64
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09500000	4,28	0,15
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	24,38	4,18
89732	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,48910000	8,88	13,28
89731	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	8,30	11,87
88813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,92790000	8,41	9,15
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,28180000	7,03	9,08
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	2,71	0,18
91222	RAIÇO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	8,81	1,05

89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	15,48	1,08
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	21,28	21,28
					TOTAL SERVIÇO	84,44
					VALOR	84,44

PROJETOS DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL

Luís Humberto Teixeira Neto
Arquiteto

6.2.2. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08900000	3,73	0,38
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	21,21	0,18
91188	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,28	0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08640000	24,35	2,35
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	11,70	0,28
89798	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	15,28	1,10
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	14,57	0,93
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	23,20	2,92
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	27,76	0,77
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22090000	9,47	2,20
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	11,70	0,49
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,19610000	3,71	0,61
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03880000	21,28	0,84
89788	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03400000	26,81	0,92
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	16,51	13,90
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10900000	32,14	3,93
					TOTAL SERVIÇO	81,02
					VALOR	81,02

João Guaberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA RJ n 30140
RPN 71938443

6.2.3. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91193	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08850000	4,13	0,41
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	29,87	6,33
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	4,80	0,60
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08895000	34,91	3,45
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	14,47	0,55
89748	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06330000	18,71	1,22
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	16,38	0,29
90834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	30,53	0,94
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10800000	36,06	3,91
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00800000	25,73	0,20

89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23820000	11,62	2,77
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09630000	14,35	1,42
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORAÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12870000	14,23	1,83
00455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_01/2015	SINAPI	UN	0,23230000	4,89	1,12
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05930000		1,50
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	31,48	1,50
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000		10,65
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18490000	40,67	10,65
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORAÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	22,87	5,61
TOTAL SERVIÇO:						34,30
VALOR:						84,51



6.2.4. C2705 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0093 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49333333	14,2500	21,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,2700	26,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					47,7500

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Engenheiro

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,2300	0,9520
11275 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	400,8900	400,8900
TOTAL MATERIAL:					401,8420
VALOR:					638,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0093 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,2700	8,6350
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7600

Jose Guisberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN nº 3014/D
RPM nº 046244-0

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09405 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9300	14,9300
TOTAL MATERIAL:					14,9300
VALOR:					30,69

6.2.6. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 6,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003577 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	248,95	248,95
TOTAL MATERIAL:					248,95

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34780000	16,95	5,87
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,01410000	162,18	2,30
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34780000	14,59	5,05
TOTAL SERVIÇO:					13,22
VALOR:					262,17

6.2.7. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	17,6000	2,8240
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8240

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0276 ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA 1:3:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	98,5900	59,1540
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,4000	8,1120
C0638 CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	296,2200	14,3075
C0640 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02300000	323,1800	7,4331

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18000000	55,4800	9,3228
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	10,5400	10,0964
TOTAL SERVIÇO						194,4344
VALOR:						141,28

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,6500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	30,0500
TOTAL MAO DE OBRA					61,9500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CASO ISOLADO PVC T50V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	18,9000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,20000000	1,4200
10426	CAIXA PASSAGIL CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,90000000	6,2300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,7600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	6,4800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,9600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100
TOTAL MATERIAL					84,9400
VALOR:					151,76

7.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 297X332X98mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,6500
TOTAL MAO DE OBRA					31,9000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO PZ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL PZ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7800
10195	BARRAMENTO TERRA PZ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 297X332X98MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9800
TOTAL MATERIAL					145,1200
VALOR:					207,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93200000	17,6500
TOTAL MAO DE OBRA					31,9000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6300
TOTAL MATERIAL					39,6300
VALOR:					71,73

7.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,43
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,46
TOTAL SERVIÇO					18,89
VALOR:					18,89

7.5. 91998 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,43

93904	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+1 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,90	15,90
TOTAL SERVIÇO:						21,34
VALOR:						21,34

7.6. 97587 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHARRA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	245,00	245,00
TOTAL MATERIAL:						245,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	16,15	2,36
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55510000	18,83	9,49
TOTAL SERVIÇO:						11,85
VALOR:						353,95

7.7. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	14,2500	13,3521
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	17,8000	16,6321
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,9842
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,1100	141,1100
TOTAL MATERIAL:						141,1100
VALOR:						171,09

7.8. C4805 - LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<80°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 180W - COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,2500	28,5000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,8000	35,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,1000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05120	LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 180W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	346,8000	346,8000
TOTAL MATERIAL:						346,8000
VALOR:						410,90

7.9. C1668 - LUMINARIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,2500	15,6750
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500	19,4150
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,0900
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03208	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0700	37,0700
01468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL MATERIAL:						46,2500
VALOR:						81,34

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,2500	8,5500
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,9500	14,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,9100
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7100	62,7100
TOTAL MATERIAL:						62,7100
VALOR:						111,20

7.11. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	96,0200	96,0200
TOTAL MATERIAL:						96,0200

8.1. C0358 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDEIREI	SEINFRA	H	1,60000000	17,6000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,8000
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,90000000	501,9168
00916	CLUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	LIN	3,00000000	75,5800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,3500
TOTAL MATERIAL:					579,7468
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	417,1000
TOTAL SERVIÇO:					1,3910
TOTAL:					581,9478

LUIS HUBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO
 Engenharia Civil
 CREA/RN n 3014/D
 RPN 1046544-g


8.2. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS; S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDEIREI	SEINFRA	H	1,40000000	17,6000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,80000000	13,7900
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,3900
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,30000000	206,7000
00916	CLUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	LIN	2,00000000	75,5800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,3500
TOTAL MATERIAL:					284,6300
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00200000	417,1000
TOTAL SERVIÇO:					2,8910
VALOR:					396,45

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n 3014/D
 RPN 1046544-g

8.3. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,83
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	13,27
TOTAL MATERIAL:					17,10
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	18,05
86316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	14,36
TOTAL SERVIÇO:					3,89
VALOR:					16,67

8.4. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,83
00013615	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	41,74
TOTAL MATERIAL:					44,54
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	18,05
86316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09300000	14,36
TOTAL SERVIÇO:					3,19
VALOR:					42,87

8.5. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,7000
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,4000
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7700
TOTAL:					152,1700

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00345	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400
00379	PARAFUSO CROMADO //FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,0900
00325	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3900
02190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3600
TOTAL MATERIAL:					218,9100
VALOR:					298,89

8.6. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU AEM) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,30
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L. X L)	SINAPI	UN	0,02100000	0,01
TOTAL MATERIAL:					3,31
SERVIÇO					
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	2,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,84
VALOR:					6,15

8.7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,0000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,0000
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	12,5000
0343	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	12,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,0000
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	90,3000
00159	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	6,8600
00605	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	18,36000000	0,4000
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2300
01605	FEDISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	39,5000
01648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	381,4700
01863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	132,3000
02131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA //PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,7800
02205	VÁLVULA AMERICANA // PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,1200
TOTAL MATERIAL:					648,9700
VALOR:					1.646,92

100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00056280	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	127,21
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	0,00000000	18,83
TOTAL MATERIAL:					206,04
SERVIÇO					
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	18,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800000	4,29
TOTAL SERVIÇO:					22,34
VALOR:					328,38

9.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,6000
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	5,3800
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,9800
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00145	ESPELHO CRISTAL E > 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	305,9700
00380	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X 3/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7900
TOTAL MATERIAL:					310,7600
VALOR:					333,74

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN nº 3014/D
 RPN nº 1046844-0

9.2. C1020 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,2500	15,6750
11391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	14,1200
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,9500	19,4150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,2200	2,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000		0,2410
10301	BUCHA PLASTICA 6MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	17,0800	12,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4500	0,4500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,1000	1,6080
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5000	1,5000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,7100	1,3097
TOTAL MATERIAL:						18,6877
VALOR:						70,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500	17,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,2200	14,8984
TOTAL MAO DE OBRA:						32,5484
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	14,4400	0,2166
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6800	1,4824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
TOTAL MATERIAL:						16,6299
VALOR:						49,17

10.2. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,94	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,17	1,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	9,00	1,98
TOTAL MATERIAL:						3,01
S		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	251,51	6,04
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,78000000	11,50	8,94
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, S = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	111,88	44,75
86509	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,65	6,71
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,36	1,44
TOTAL SERVIÇO:						76,17
VALOR:						79,18

10.3. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,94	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,17	1,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22000000	9,00	10,98
TOTAL MATERIAL:						11,99
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	251,51	3,02
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,36000000	11,10	3,99
TOTAL SERVIÇO:						7,01
VALOR:						19,00

82370	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,90000000	111,89	33,69
88300	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,85	7,19
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,36	2,77
TOTAL SERVIÇO						43,65
VALOR						43,65

10.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,94	0,03
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,17	1,05
TOTAL MATERIAL					5,09	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	291,51	6,98
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,40000000	11,82	5,94
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	111,89	44,75
88300	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,85	6,71
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,36	2,58
TOTAL SERVIÇO					88,87	
VALOR					93,96	

10.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,9200	42,3600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	4,80000000	13,2200	63,4560
TOTAL MAO DE OBRA					105,8160	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,2600	0,2410
10790	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,10000000	2,8000	1,6520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,4900	0,7300
17885	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	254,3900	254,8900
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1,4/24)84MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,5500	3,3150
TOTAL MATERIAL					261,8270	
VALOR					367,6430	

10.6. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,9200	21,1500
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2200	26,4400
TOTAL MAO DE OBRA					47,5900	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,2600	0,2410
11250	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,60000000	340,8600	340,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20000000	0,4900	1,0400
TOTAL MATERIAL					342,1410	
VALOR					390,4510	

11.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,9200	26,8700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	12,2200	30,5500
TOTAL MAO DE OBRA					57,4200	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,4000	0,1079
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4900	0,5795
11315	MASSA IDAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,7900	10,1700
11621	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,60000000	23,2400	58,1000
12458	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	185,9000	185,9000
TOTAL MATERIAL					255,0474	
VALOR					312,4674	

11.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PECHEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,6500	26,4750
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2300	33,0900
TOTAL MAO DE OBRA						59,5650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000		0,1576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4500	0,5265
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	366,4700	366,4700
TOTAL MATERIAL						367,1541
VALOR:						726,88


11.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,3500	16,9575
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,6900	21,0035
TOTAL MAO DE OBRA						37,9610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	82,4600	82,4600
TOTAL MATERIAL						82,4600
VALOR:						120,42

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto

 Engenheiro

11.4. C1386 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
TOTAL MAO DE OBRA						4,2750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X31MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1200	0,4800
TOTAL MATERIAL						3,9000
VALOR:						8,19

11.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,2500	3,5625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28000000	17,6900	4,9132
TOTAL MAO DE OBRA						8,4757
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 3 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800	11,5800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL MATERIAL						12,3000
VALOR:						20,78

Jose Gualberto de Andrade Neto

 Engenheiro Civil

 CREFOP 301410

 RNM 21048844-0

11.8. C4428 - 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	51,4900	102,9800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	298,3400	298,3400
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	264,1200	264,1200
TOTAL SERVIÇO						665,4400
VALOR:						826,38

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVER, SEM BARRAS, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83300000	302,69	252,23
90004877	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,74
20038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62300000	16,31	10,18
TOTAL MATERIAL						264,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PECHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	16,85	8,67

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	14,98	3,71	
						TOTAL SERVIÇO:	13,98
						VALOR:	387,51

12.1.1. C3546 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8500	35,9000
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,9000
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1353	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	236,0000	236,0000
					TOTAL SERVIÇO:	236,0000
					VALOR:	274,38

12.2.1. 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	
1291	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,8500	1,7850
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2200	1,9830
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7680
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,4400	0,3321
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	0,4500	1,0800
					TOTAL MATERIAL:	1,4121
					VALOR:	5,17

12.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,8500	14,2800
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	10,5760
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,8560
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	858,4400	17,1688
					TOTAL SERVIÇO:	16,8880
					VALOR:	36,01

12.2.3. C1297 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,2500	3,5625
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,8500	5,3550
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9175
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
11513	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0600	2,1420
					TOTAL MATERIAL:	2,3620
					VALOR:	13,88

12.2.4. C1268 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,8500	5,3550
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,2050
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9500	1,6400
					TOTAL MATERIAL:	1,8160
					VALOR:	8,87

12.3.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,5200	24,5200
					TOTAL MATERIAL:	24,5200
					VALOR:	24,52

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7000	0,5600
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5600
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,6000	8,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,6000	21,1200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	13,2200	15,8640
TOTAL MAO DE OBRA:						45,7840
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,5900	12,3900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,2000	1,8060
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,0000	1,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4500	12,8250
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,9000	2,9900
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,3000	1,4150
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1100	2,7750
TOTAL MATERIAL:						34,4310
VALOR:						78,85

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

OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,6000	10,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,8400	13,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,0000	38,5000
TOTAL MATERIAL:						51,6200
VALOR:						70,18

13.1.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,6000	3,5200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,2200	2,6440
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,9000	1,2238
TOTAL MATERIAL:						4,2238
VALOR:						7,49

13.1.4. 88848 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,90	0,543
00001387	RGD EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M3	0,12300000	25,00	3,075
0004357	REJUNTE DIMENSIONAL, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	3,50	0,298
TOTAL MATERIAL:						3,916
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIRISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,00	1,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,30	0,44
TOTAL SERVIÇO:						1,84
VALOR:						5,83

13.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,3000	4,9050
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6000	7,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,8000	0,6900
11547	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100

0488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8100	1,1532
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000		3,3711
					TOTAL MATERIAL	4,5243
					VALOR	17,37



13.2.2. C1818 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 6/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8500	7,0500
					TOTAL MÃO DE OBRA	12,0375
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PISA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29000000	0,4400	0,1110
0480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,7400	1,1688
0206	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,1400	2,9138
					TOTAL MATERIAL	4,1936
					VALOR	16,34

INDEPENDENTE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EMBU
 Luis Humberto Teixeira Neto
 Administrador

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,6500	12,7080
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,2200	9,5184
					TOTAL MÃO DE OBRA	22,2264
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6400	13,1200
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,0900	38,5930
					TOTAL MATERIAL	51,7130
					VALOR	73,94

13.2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,9500	3,5900
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,2200	2,6440
					TOTAL MÃO DE OBRA	6,2340
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,9000	1,2278
					TOTAL MATERIAL	1,2278
					VALOR	7,46

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN 2.30140
 RPN 2.046844-0

3.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	17,6900	6,8345
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	13,2200	1,9618
					TOTAL MÃO DE OBRA	8,7963
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02953	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9300	0,2790
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4400	0,0880
					TOTAL MATERIAL	0,3670
					VALOR	9,16

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,2200	0,9165
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,9165
					VALOR	9,99

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROLIFEZA
 Prefeitura Municipal de Montão do Carmo

3937

OBRA: REFORMA DO MONUMENTO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MONTAÇÃO - CE LOTE 1
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MONUMENTO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MONTAÇÃO - CE LOTE 1
LOCAL: RUA JOSE FRUTUOSO DA PENHADEIRA, MONTAÇÃO - CE
ORÇOME: PRECATORIO MUNICIPAL DE MONTAÇÃO - CE

DATA 1: 04/03/2022

ÍTEM	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
PREVISTA	RECORRIDO	RECORRIDO	RECORRIDO	RECORRIDO	RECORRIDO	RECORRIDO	RECORRIDO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total prevista
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.207,20	1.207,20						1.207,20
2	REBRASAS E RECONDIÇÕES	11.808,48	11.808,48						11.808,48
3	REBRASAS E RECONDIÇÕES	108.031,11	48.823,43	43.815,64					100.039,11
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.095,07			12.095,07				12.095,07
5	COBERTURA	101.527,20			50.763,60	50.763,60			101.527,20
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.171,90			8.171,90				8.171,90
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.828,40			21.872,20	20.956,20			42.828,40
8	LOUÇAS E METAIS	22.674,48					22.674,48		22.674,48
9	DIVERSOS	8.288,88					8.288,88		8.288,88
10	ELEVADORES	50.206,07		50.206,07					50.206,07
11	EBQUADRIAS	11.131,87					11.131,87		11.131,87
12	REVESTIMENTOS	88.132,70				17.606,58	70.008,22		88.132,70
13	ACABAMENTOS	52.299,00						52.299,00	52.299,00
14	SERVIÇOS FINAIS	404,45						404,45	404,45
		461.562,31	77.078,27	71.673,77	92.054,40	345.126,53	80.000,04	83.180,00	428.078,07
			77.078,27	71.673,77	345.126,53	345.126,53	80.000,04	83.180,00	501.092,00

1901 SERVIÇOS E CONDIÇÕES ESPECIAIS

Ylde Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Guaberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA nº 307403
 RPA 21046844-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA:	14/03/2022	BDI:	35,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	EDITAL:	VERSÃO	HORA:	PREZ.	REP.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACA - CE	EMPRESA:	027 1 00M (DESIGNAÇÃO)	83,85%	47,79%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/11 COM DESPACHAÇÃO	93,85%	47,48%	10/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,56
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,10
TOTAL		8,96
Impostos		
	PIS	0,60
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,60

BDI = 25,22%

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

FROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ENLUI
Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN 3014/D
RPN 2046244-0





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACA - CE	BRUNTA	027 (COM DESONERACÃO)	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	BRUPI	2014 (COM DESONERACÃO)	83,85%	47,46%
					REF. 000001
					100001

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,95	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	0,86	2,59
C5	Indenização Adicional	0,48	0,30
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,70
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,38
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RGT 21046844-0

FROLIMPEZA SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II
LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA:	14/11/2022	BDI:	25,22%						
FORTE:	SEINFRA	VERBA:	022.1 COM DESONERACAO	HORA:	63,00%	MES:	47,76%	REF:	10/2021
UNID:	SEINFRA	VERBA:	201111 COM DESONERACAO	HORA:	63,00%	MES:	47,66%	REF:	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1957	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	17,78	71,12
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	C2842	RETRÁDA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	192,96	5,77	1.111,38
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS B/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,00	23,25	93,00
2.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,77	270,90	479,60
2.4	C0762	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,72	19,53	228,91
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,72	2,92	34,22
3	PISO						
3.1	C6327	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MEDIANEZA	SEINFRA	M2	43,34	49,88	2.113,34
3.2	C2907	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - PI PISO	SEINFRA	M2	47,80	116,93	5.590,36
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,90	8,93	427,77
3.4	C1612	LÁTRIO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	2,84	117,89	334,90
3.5	C0955	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	95,47	20,07	1.915,30
3.6	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	65,91	181,76	11.980,25
4	PAISAGISMO						
4.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	46,00	1,91	87,86
4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 30CM	SEINFRA	UN	20,00	45,90	918,00
5	PINTURA						
5.1	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	90,40	25,07	2.266,55
5.2	C1610	PINTURA PI PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	26,44	25,68	679,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	133,40	1.999,99
6.2	C3926	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.260,04	5.040,16
6.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	94,50	94,50
6.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	78,30	78,30
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO CITAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	321,40	964,20
6.6	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	159,50	1.595,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
7.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO II)	SEINFRA	UN	1,00	63,40	63,40
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	237,10	237,10
7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	30,30	30,30
7.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D=140X40cm	SEINFRA	UN	1,00	196,10	196,10
8	SERVIÇOS FINAIS						
8.1	C3447	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	229,53	1,31	299,69
VALOR BDI TOTAL							8.136,88
VALOR ORÇAMENTO							22.264,81
VALOR TOTAL							40.401,76



PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ERELLI
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto do Prado Neto
Engenheiro Civil
CREA n 3014/D
RFB 21046844-0

Quarenta Mil Quatrocentos e Um reais e Setenta e Seis centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BERRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BERRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	POINTE:	VERSÃO:	OBRA:	MES:	REP.
LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE	SEMPRA:	027.1 COM RESERVAÇÃO	63,09%	47,79%	682021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	BRINAF:	020111 COM RESERVAÇÃO	63,59%	47,89%	120001

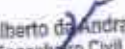
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	731,82	1,81
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.163,55	7,83
3	PISO	21.420,85	53,02
4	PAISAGISMO	1.429,26	3,54
5	PINTURA	2.158,38	5,34
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.094,91	25,47
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	517,28	1,28
8	SERVIÇOS FINAIS	289,92	0,72
VALOR BDI TOTAL:		6.136,89	15,00
VALOR ORÇAMENTO:		32.284,91	
VALOR TOTAL:		46.401,79	



Quarenta Mil Quatrocentos e Um reais e Setenta e Seis centavos

PROLIMPEZA MERCADOS E CONSTRUÇÕES EIRELI


Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador


José Gualberto da Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPA 21040544-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	FONTE:	VERSÃO	IGRA:	IBES:	IBZ:
LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE	SEINFRA:	1ST 1 COM DESGONERACAO	83,85%	47,76%	00/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SMAP:	2021/11 COM DESGONERACAO	83,85%	47,46%	10/001

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL MAO DE OBRA					28,0000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP: 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,0700	30,0700
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,1200	21,1200
03691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8000	47,9100
01725	PREGO 15X15 (L 1/4" x 1 1/2) (APROXIMADAMENTE 572UN/100)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9800	1,9580
TOTAL MATERIAL					104,7380	
VALOR:					128,73	

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000	7,0000
TOTAL MAO DE OBRA					7,0000	
VALOR:					7,00	

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n. 3014/D
RPN 21.46644-0

2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 3/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11391	PILOREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6000	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,0000	42,0000
TOTAL MAO DE OBRA					47,6070	
VALOR:					47,61	

2.3. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PECURIRO	SEINFRA	H	2,40000000	16,8000	44,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,0000	336,0000
TOTAL MAO DE OBRA					380,8500	
VALOR:					380,85	

PROLIMPEZA E CONSTRUÇÕES EMBILI
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0078	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	36,6700	8,5288
TOTAL EQUIPAMENTO					8,5288	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,0000	10,0800
TOTAL MAO DE OBRA					18,6088	
VALOR:					18,61	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	111,7300	24,8811
TOTAL EQUIPAMENTO					24,8811	
VALOR:					24,88	

3.1. C5827 - PIPO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,01570000	24,2800	1,8980
03725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05410000	36,7800	0,1907
TOTAL EQUIPAMENTO					1,8887	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10990000	18,6000	2,0511
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10990000	14,0000	3,2350
TOTAL MAO DE OBRA					5,2861	

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	57,5400	3,2395
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,0000	0,3321
0512	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5700	20,0700
TOTAL MATERIAL:					23,6416	
VALOR:					36,94	

3.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	18,8900	0,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,0000	8,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,5940	

3944

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7200	0,117600
10503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	80,0000	80,0000
TOTAL MATERIAL:					80,1176	
VALOR:					88,70	

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,8900	3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,5380	

RSC SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,0300	0,0420
TOTAL MATERIAL:					0,0420	
VALOR:					7,06	

3.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,50000000	18,8900	9,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	14,0000	25,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,5400	

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RJ n. 30144/O
 RPN 1045244-0

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	83,1400	5,0512
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	0,21000000	69,5700	14,6997
TOTAL MATERIAL:					19,7509	
VALOR:					54,21	

3.365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,15000000	18,8900	2,8335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,0000	3,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,3335	

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUMINIO)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9100	2,9100
TOTAL MATERIAL:					2,9100	

SERVICIO	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFIC.	SEINFRA	M2	0,20000000	4,0000	1,0075
C3158	CONCRETO PAVIM., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,03400000	291,4500	9,9093
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5500	0,1314
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	27,1000	0,5560
TOTAL SERVIÇO:					11,6042	
VALOR:					36,82	

3.8. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,80000000	18,8900	26,0040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,0000	17,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,4940	

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	83,1400	3,7894

0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,95000000	0,4700	2,8145
11001	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,06100000	892,4500	72,3917
TOTAL MATERIAL						75,2062
VALOR:						136,86

4.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0000	5,1000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01860000	14,0000	0,2604
TOTAL MAO DE OBRA						5,3604
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,4200	1,7886
13077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,99800000	80,5300	0,0807
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,9100	0,1760
TOTAL MATERIAL						1,9453
VALOR:						16,71

4.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 80CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	17,9600	2,8736
TOTAL MAO DE OBRA						2,8736
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01115	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5300	29,5300
TOTAL MATERIAL						29,5300
VALOR:						32,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,0000	4,0000
12955	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,8000	9,4000
TOTAL MAO DE OBRA						13,4000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	14,5000	0,8700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9000	1,3072
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	20,7900	4,9872
TOTAL MATERIAL						7,2794
VALOR:						20,67

5. 1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,8000	9,4000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000
TOTAL MAO DE OBRA						15,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,28000000	20,7900	5,8212
02154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8000	0,3840
TOTAL MATERIAL						6,2052
VALOR:						21,21

6.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	10,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	18,8000	0,0000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL MAO DE OBRA						35,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6000	19,2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0000	0,8000

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9600	8,8800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
11181	FTA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000		2,0700
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8400	18,8400
11408	LUMA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7400	1,4800
					Q. TOTAL MATERIAL	28,8700
					VALOR:	28,87



6.2. C3628 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P01 OU 82 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,50000000	14,8500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	14,0000	
					TOTAL MAO DE OBRA	48,8500

*José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Credencial 3014/D
RPN 2146844-D*

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,18800000	57,0400	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	84,3800	
10306	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	18,00000000	1,9000	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,00000000	9,4700	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCO 5/8 x 18" C/ ARRUELA/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,2600	
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.8/140.G - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	353,3700	
16695	SUORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8700	
					TOTAL MATERIAL	681,7900
					VALOR:	1.806,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8900	
					TOTAL MAO DE OBRA	32,7800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16128	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7300	
					TOTAL MATERIAL	41,7300
					VALOR:	74,51

6.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, 6/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,0900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,9800	
					TOTAL MAO DE OBRA	34,0700

*LOUZEIRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador*

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11751	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,20000000	20,5500	
					TOTAL MATERIAL	20,5500
					VALOR:	54,62

6.5. C8591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:9 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,88000000	105,0700	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,3 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,8200	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03640000	238,7100	
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	37,1000	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	58,8100	
C2862	LADRILHO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	102,0600	
C1123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEURADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,48000000	18,9300	
					TOTAL SERVIÇO	368,6900
					VALOR:	368,67

6.6. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,9800	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,8900	
					TOTAL MAO DE OBRA	32,8700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18250	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOEL C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2800
18351	LÂMPADA VAPORES METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4500
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1200
TOTAL MATERIAL:					107,8500
VALOR:					198,32

7.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VEICULO UTILITARIO 02MB (CHIP)	SEINFRA	H	0,70000000	64,9700
TOTAL EQUIPAMENTO:					64,9700

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					32,2900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR F/REG. 25x1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000
10011	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,00000000	4,2000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	63,1400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	64,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4700
1344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,8200
12353	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9900
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	XG	0,00080000	63,2900
13209	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,5300
TOTAL MATERIAL:					14,8900

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÇOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,0400
TOTAL SERVIÇO:					6,0400
VALOR:					99,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					50,3700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	63,1400
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4700
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4900
11299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7000
TOTAL MATERIAL:					84,3000
VALOR:					199,35

7.3. C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	13,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					31,2800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3100
TOTAL MATERIAL:					11,5500
VALOR:					24,27

7.4. C0811 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	18,0000	2,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8800
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,8000000	105,0700	84,0560
C0258	ARMADURA CA-80 MÉDIA DI= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	XG	0,7800000	10,9200	8,5176
C0838	CONCRETO F/VIBR., FCR 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0480000	322,2800	15,5892
C0840	CONCRETO F/VIBR., FCR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0262000	338,2100	8,8491
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,1080000	58,6100	6,3287
C2128	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,3800000	15,5500	5,9230
TOTAL SERVIÇO:						143,8886
VALOR:						146,7686

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0700000	14,0000	1,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0500
VALOR:						1,0500



PROJ. LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EMBU.

 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Arquiteto

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n 3614/D
 RPN 21046544-0



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA HORTA/TOURNA NA AVENIDA BEIRA RIO - MORNAGA - DE LOTE II
ORGANIZAÇÃO: REFORMA DA HORTA/TOURNA NA AVENIDA BEIRA RIO - MORNAGA - DE LOTE II
LOCAL: SEC. - MORNAGA - DE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORNAGA - DE

DATA: 14/03/2022
PROJETO: 0715
VERBA: 0715
ORÇAMENTO: 0715
RECURSOS: 0715

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	731,00	731,00	731,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.183,00	2.183,00	2.183,00
3	PISO	21.420,00	21.420,00	21.420,00
4	PAISAGISMO	1.420,20	1.420,20	1.420,20
5	PINTURA	2.158,20	2.158,20	2.158,20
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.994,57	10.994,57	10.994,57
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	417,20	417,20	417,20
8	SERVIÇOS FINAIS	298,00	298,00	298,00
		46.401,70	46.401,70	46.401,70


PROJETO: 0715
 VERBA: 0715
 ORÇAMENTO: 0715
 RECURSOS: 0715

Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Mornaga
 Folha 11/3549
 8

Engenheiro Civil
 Cristiano de Souza
 CPF: 030.140.140
 RFB: 200.000.000

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA:	14/09/2022	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	
	LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE	2021/11	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,39%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	2021/11	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,40%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,55

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	6,10
	TOTAL	6,70

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

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



PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Sua inscricao:

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CRETA n. 3014/O
RFB n. 21046844-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE	SEMPRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,79%	892021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEMPR	302111 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,49%	12/001

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	8,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	18,91

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,95
C5	Indenização Adicional	0,48	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

PROLIMPEZA SERVICOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN 3014/D
RPM 1048844-0



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,33

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

PRO LIMPZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Lula Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea nº 3014/D
RPA 11046544-0



Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2022	BSI: 1,26,22%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FONTE:	VERSÃO:	MOEA:	RES:
LOCAL:	CE 436, MOMBACA - CE	SEINFRA	001.1 COM (RECONSTRUÇÃO)	81,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	002.113 COM (RECONSTRUÇÃO - COMPOSIÇÕES PROPRIAS)	85,58%	47,48%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	111,74	502,27
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	375,30	2,59	1.000,27
1.3	C3625	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	SEINFRA	M2	375,30	4,07	1.527,36
2	PÓRTICO						
2.1	INFRAESTRUTURA						
2.1.1	C1295	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,00	49,64	297,84
2.1.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,00	26,48	238,32
2.1.3	C0951	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	6,30	226,91	1.430,34
2.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,52	117,43	765,52
2.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,30	14,12	514,54
2.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	21,20	12,57	266,54
2.1.7	100976	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE ROLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMBÃO BALÇANTE 10 M ² - CARGA COM ESCAVADEIRA - HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	4,30	5,50	23,45
2.2	SUPERESTRUTURA						
2.2.1	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMÊNTO UTILIZANDO QUINDARTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P	SINAPI	KG	1.104,00	16,30	18.095,20
2.2.2	C0951	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	3,00	328,91	986,73
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	26,40	117,43	3.099,40
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,40	14,12	118,60
2.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	132,12	12,57	1.660,95
2.2.6	C0215	ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	82,10	10,22	839,26
2.3	ELEVAÇÕES						
2.3.1	C0946	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x9)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=16 cm	SEINFRA	M2	10,17	72,46	737,02
2.4	REVESTIMENTO						
2.4.1	C3997	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,52	41,87	901,74
2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,52	6,10	131,27
2.5	ACABAMENTO						
2.5.1	C2218	REVESTIMENTO C/ PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	21,00	118,12	2.480,52
2.5.2	C1920	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	60,00	83,38	5.000,80
2.5.3	COMP-34549609	RIPADO DE MADEIRA 10X10CM	PRÓPRIA	M	23,60	44,38	1.047,38
2.5.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÕES C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	21,52	15,11	325,27
2.5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUAT DEMÕES. AF. 08/2014	SINAPI	M2	21,52	12,20	262,54
3	URBANIZAÇÃO						
3.1	C0388	BANDEIJA/ MEIO FIO DE CONCRETO IV VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	128,90	61,22	7.891,44
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	370,08	47,92	17.554,56
3.3	C1428	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	5,80	12,43	72,05
3.4	102800	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	196,77	3,42	673,05
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	87,00	87,00
4.2	C0945	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	316,38	1.265,52
4.3	C1877	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	74,25	297,00
4.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	280,00	1.680,00



RODRIGUES SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EMBUÍ
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA n.º 30141/D
 RPN 21046844-0

4.5	C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O PÓSTE	SEINFRA	UN	5,00	1.709,34	10.096,04
5	SERVIÇOS FINAIS						428,50
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	370,00	1,18	428,50
						VALOR BDI TOTAL	18.723,88
						VALOR ORÇAMENTO	85.807,44
						VALOR TOTAL	65.328,62

Oitenta e Três Mil Trezentos e Noventa e Nove reais e Oitenta e Três centavos


 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RJ n 3014/D
 RPA 1046844-0





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CE LOTE III	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-636, MOMBAÇA - CE	027.1	COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	022112	COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	

1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.679,84	4,48
2.	PÓRTICO	46.333,74	48,36
2.1	INFRAESTRUTURA	3.069,67	4,42
2.2	SUPERESTRUTURA	26.320,88	30,25
2.3	ELEVAÇÕES	736,82	0,66
2.4	REVESTIMENTO	1.030,16	1,24
2.5	ACABAMENTO	6.547,11	11,57
3.	URBANIZAÇÃO	24.973,84	25,86
4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.086,01	18,77
5.	SERVIÇOS FINAIS	429,30	0,81
	VALOR BDI TOTAL:	16.792,28	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	86.607,44	
	VALOR TOTAL:	83.389,83	



Oitenta e Três Mil Trezentos e Noventa e Nove reais e Oitenta e Três centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Arquiteto

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea nº 3014/D
 RPL 21046844-0


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CE-898, MOMBACA - CE	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			33,89%
			47,77%
			81,0272
			8,00%
			8,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,4400	24,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,8800
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESF. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	29,4700	29,4700
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,80000000	10,0900	48,4320
11725	PREGO 1,8X15 (1,1/4" x 1,8) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	9,10000000	12,4500	113,2950
TOTAL MATERIAL:						207,1870
VALOR:						121,18

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	12,4400	3,2344
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,2344
VALOR:						3,11

1.3. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,8200	2,1866
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,1866
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWD	SEINFRA	KG	0,03000000	16,5700	0,4971
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,0900	0,4036
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01800000	12,4500	0,2241
12429	TARMA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00000000	22,8900	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,9248
VALOR:						3,28

2.1.1. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400	36,4492
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,4492
VALOR:						38,48

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,4400	21,1480
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,1480
VALOR:						21,15

2.1.3. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPa	SEINFRA	M3	1,00000000	206,9700	206,9700
TOTAL MATERIAL:						206,9700
VALOR:						206,99

2.1.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10401	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,4900	3,3725
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5200	4,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,5025
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	58,9400	58,9400

CA281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,3000000	131,8700	39,5740
TOTAL SERVIÇO:						39,5740
VALOR:						93,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	13,4200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	6,9400
10189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	7,9600
TOTAL MATERIAL:					14,9000
VALOR:					44,8400

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/PA 3014/D
 RPN 21.348844-0

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	13,4700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	16,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	6,9400
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1600000	8,5200
TOTAL MATERIAL:					15,4600
VALOR:					45,4500

VRO LIMEIA SERVICOS E CONSTRUÇÕES EMBLUI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

2.1.7. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0120000	44,61
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0157000	160,98
88908	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0087000	87,88
88907	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0042000	161,42
TOTAL SERVIÇO:					444
VALOR:					4,44

100764 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MAO DE OBRA, TRANSPORTE E MONTAGEM UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004777	CANTONHEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,0290000	7,89
0001887	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,0015000	29,20
0004262	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,0000000	9,72
TOTAL MATERIAL:					36,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0344000	11,39
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_05/2016	SINAPI	CHI	0,0037000	127,33
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_05/2016	SINAPI	CHI	0,0040000	274,11
100715	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,0388000	19,89
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0140000	14,39
100719	PINTURA COM TINTA AQUECIDA DE FURDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,0358000	6,89
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0181000	18,87
TOTAL SERVIÇO:					6,99
VALOR:					43,80

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0219	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	255,2700	260,9974
TOTAL MATERIAL:					260,9974	
VALOR:					260,99	

2.2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	13,4200	3,3500
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	15,8200	4,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,5000	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4301	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,50000000	54,9400	54,9400
C4301	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	131,8700	26,3740
TOTAL SERVIÇO:					81,3140	
VALOR:					183,82	



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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	13,4200	1,0756
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,8200	1,3296
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,4052	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	5,9400	0,1608
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,18000000	7,5900	5,7400
TOTAL MATERIAL:					5,8998	
VALOR:					11,36	

LUBS HAMBERTO TELES VIEIRA NETO
Engenheiro Civil
CREF n. 30140
RPM n. 1046844-0

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,4200	0,9394
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,8200	1,1034
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,0428	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	5,9400	0,1608
0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,8200	1,8130
TOTAL MATERIAL:					1,9738	
VALOR:					8,88	

JOSÉ GUILBERTO DE ANDRADA NETO
Engenheiro Civil
CREF n. 30140
RPM n. 1046844-0

2.2.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,4200	1,3420
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,8200	1,5820
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,9240	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	5,9400	0,2412
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5900	5,7400
TOTAL MATERIAL:					5,9812	
VALOR:					11,99	

2.3.1. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	FERREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	15,8200	12,2988
0254	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89000000	12,4400	11,0712
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,3700	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01700000	54,0000	0,9204
0231	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UM	12,13000000	2,4200	21,7746
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07000000	0,8800	0,5696
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54000000	0,4800	1,1880
TOTAL MATERIAL:					14,3626	
VALOR:					57,67	

2.4.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,8200	8,4100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400	9,9520
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,3620
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	633,3900	15,8348
TOTAL SERVIÇO:						15,8348
VALOR:						34,1968

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,8200	1,6820
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	12,4400	1,2440
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9260
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,33810000	9,4800	3,2050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4800	1,1520
TOTAL MATERIAL:						4,3570
VALOR:						7,2830

C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTIICAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,8200	41,7000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						72,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	34,0000	1,5300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	0,9600	2,2080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,60000000	0,4800	5,0880
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	52,8500	13,2125
TOTAL MATERIAL:						22,0640
VALOR:						94,8640

2.5.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,4200	14,7620
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,8200	8,4100
11839	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,8900	18,5790
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	17,4400	3,4880
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,2390
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,7900	0,2352
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1800	0,0000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,76000000	18,9600	14,4156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,4800	0,8640
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	19,9000	1,5920
11583	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
12295	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07500000	18,0000	1,3500
TOTAL MATERIAL:						16,0768
VALOR:						61,3158

2.5.3. COMP-24540809 - RIPADO DE MADEIRA 10X10CM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035274	PILAR QUADRADO MÃO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,05000000	33,49	35,16
TOTAL MATERIAL:						35,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2897	PICTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	ACT	0,40000000	8,47	3,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,88	6,94
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,32	8,79
TOTAL SERVIÇO:						19,12

VALOR: 81,40

2.5.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,4200
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,8200
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,1720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400
0311	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8200
TOTAL MATERIAL:					3,8600

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador



2.5.5. 80489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,90
TOTAL MATERIAL:					8,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	6,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,88
TOTAL SERVIÇO:					4,90

VALOR: 8,74

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,8200
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,8800

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (UTRANSF)	SEINFRA	M3	0,50300000	61,7200
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	296,0190
C0588	CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9000
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	7,00000000	29,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROP. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,02000000	82,9700
TOTAL SERVIÇO:					31,6800

VALOR: 40,99

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (OH)	SEINFRA	H	0,07870000	21,9700
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (OHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,7300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8914

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0446	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,19860000	18,5200
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19860000	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,8811

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	54,0000
0608	BLOQUETO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9784), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,03100000	28,3800
02401	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,09900000	46,0700
TOTAL MATERIAL:					31,6800

VALOR: 38,29

3.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	15,1600
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01860000	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,8914

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,28000000	5,1400

1077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06600000	86,7100	4,7998
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,7000	0,1665
					TOTAL MATERIAL	4,9663
					VALOR:	9,93

3.4. 102500 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	0,20	
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04000000	0,40	
					TOTAL MATERIAL	0,60
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	1,20	
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,48	
					TOTAL SERVIÇO	1,68
					VALOR:	2,28



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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8200	
					TOTAL MAO DE OBRA	30,2400
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1123	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5100	
					TOTAL MATERIAL	58,5100
					VALOR:	88,75

WOLFFER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES CRLV
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 administrador

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,8400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,6400	
					TOTAL MAO DE OBRA	60,4800
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8200	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	56,8000	
10487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,3200	
11738	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/INDUTOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4600	
					TOTAL MATERIAL	235,4000
					VALOR:	305,88

4.3. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	11,4700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	11,2900	
					TOTAL MAO DE OBRA	22,7600
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8100	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	
					TOTAL MATERIAL	35,2900
					VALOR:	58,05

José Gasberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 3014/D
 RPN 20040844-0

4.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	40,2600	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	49,8600	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	31,1000	
					TOTAL MAO DE OBRA	121,2200
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	18,9400	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1700	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,8000	0,7800
0225	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
0105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
0181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	9,8000	1,9800
0282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
0405	LUXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL					68,8800	
VALOR					182,72	

4.5. C4876 - LUMINARIA FECHADA (1 UNIDADE) EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,8M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O PÓSTE (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
0042	ALIBANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	13,4200	30,6600
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	18,8200	38,2200
TOTAL MÃO DE OBRA					68,8800	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
0019	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1800	25,1800
0077	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", R/ PÓSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,80000000	19,7000	19,7000
0838	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	3,1600	26,4800
0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9200	27,9200
0075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,8000	25,2000
0358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,0600	119,0600
0484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1000	33,1000
TOTAL MATERIAL					274,8700	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
0898	PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 780KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.817,3700	1.817,3700
TOTAL SERVIÇO					1.817,3700	
VALOR					1.886,07	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,07500000	12,4400	9,9300
TOTAL MÃO DE OBRA					4,8800	
VALOR					9,9300	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S.MELO
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RJ n 3014/D
 RFA 21046844-0





Handwritten signature or initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CE LOTE III	DATA: 14/10/2022	BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CE LOTE III	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	CE-636, MOMBAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI	202112 COM DESONERAÇÃO	47,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%
				0,06%

COMP-24840809 - RIPADO DE MADEIRA 10X10CM (M)

MATERIAL		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028274	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGIIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,35000000	33,49	35,19
TOTAL MATERIAL:						35,19
SERVICO		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C297	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,40000000	5,47	2,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,58	8,94
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,33	7,11
TOTAL SERVIÇO:						18,24
VALOR:						53,43

~~PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI~~

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto da Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/PA n 3614/D
RFB 21046644-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


CINEMA	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MORAMBÁ - CE LOTE III	PROJETO	DATA: 11/03/2022	UNIDADE	MESES	VALOR
DESCRIÇÃO	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO MUNICIPIO DE MORAMBÁ - CE LOTE III	OBJETIVO	URBANO	ESTADO	ANO	VALOR
LOCAL	MUNICIPIO DE MORAMBÁ - CE LOTE III	DESCRIÇÃO DO PROJETO	URBANO	ESTADO	ANO	VALOR
QUANTIDADE	PRESTIÇOS DE SERVIÇOS DE PROJETOS DE ARQUITETURA MUNICIPAL DE MORAMBÁ - CE	VALOR	44.004,00	ESTADO	ANO	VALOR

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total percent
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.870,00	3.870,00		98,46 %
2	PORTICO	40.333,74	40.333,74		98,46 %
3	URBANIZAÇÃO	24.878,84		24.878,84	98,46 %
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.995,03		13.995,03	98,46 %
5	SERVIÇOS FINAIS	428,20		428,20	98,46 %
		44.004,00	44.004,00	44.004,00	98,46 %



José Guaberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CPF: 010.114.110-0
 RPA 21048844-0

Luiz Henrique Teixeira Vieira Neto
 Arquiteto

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	DATA:	BDI: 25,22%		
OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	14/03/2022				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	FORTE:	VERSÃO:	WORA:	MES:	
LOCAL:	BEDE - MOMBACA - CE	027	1	00,00%	47,79%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	0202111	202111	50M DESONERACAO	47,40%	
					120001	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesa financeira	0,53
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,16
	TOTAL	5,96

Impostos		
	PIIS	0,62
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,62

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador



BDI = 25,22%

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

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN n. 3014/D
 R.N. 21046844-0

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA:	14/03/2022	BEI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	FORTE:	VERSAO:	MORA:	RES:
LOCAL:	BRDE - MOMBACA - CE	MORRA	977,1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	GRAN	262011 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%
					120021

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	6,00	6,00
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	0,95	0,68
B4	13º Salário	10,81	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,68
B7	Dias de Chuvas	1,88	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,00
B9	Férias Gozadas	6,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	TOTAL	44,84	16,81

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	2,90	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,38
	TOTAL	14,18	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	0,30
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

FROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA nº 3014/D
RPA 71046844-0



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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B - GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	18,00
B2	Feriados	3,71	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,48

C - GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,00	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

PRO LIMPEZA, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ERRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RJ n 3014/O
RPM 11046644-0